DETECTEURS DE MINES
U.S.A., SCR-625

Détecte les métaux dans le sol, le bois, le corps humain, les murs, les animaux, etc.. C'est un appareil de précision le seul efficace. Valeur 80.000
Prix **25 000**

CONDENSATEURS SIEMENS

stéatite, à embouts renforcés, isolement spécial supportant jusqu'à **2000 et 3000 V.** Faible encombrement, **tropicalisés**, pratiquement inclaquables.

220 pF	**40**	2.500 pF ...	**45**
330 pF	**40**	3.000 pF ...	**45**
440 pF	**40**	5.000 pF ...	**50**
500 pF	**40**	10.000 pF ...	**60**
1.000 pF	**40**	25.000 pF ...	**70**
1.100 pF	**40**	50.000 pF ...	**80**

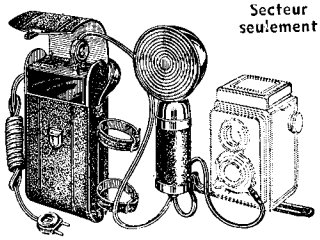
CAPACITE miniature ESCHO au **bioxyde de titane** à faible **coefficient** de température. Isolement 1500 V.

Modèle forme bouton :
1 pF **15**
3,5 pF **15**
30 pF **15**

Modèle forme tubulaire :
6 pF, 10 pF, 18 pF, 40 pF.
7 pF, 15 pF, 20 pF,
8 pF, 16 pF, 28 pF.
La pièce **15**

60 pF, 110 pF, 125 pF,
65 pF, 110 pF, 130 pF,
95 pF, 115 pF, 200 pF.
La pièce **20**
2.000 pF, 3.500 pF **75**

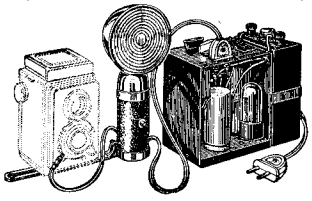
FLASH ELECTRONIQUE
Secteur seulement



Fonctionne sur **110-240 V.** Alternatif. Vendu uniquement en **pièces détachées** avec **schéma.** L'ensemble **13.820**
Sacoche **980**

FLASH ELECTRONIQUE
Batterie - Secteur

Construisez un **FLASH type PROFESSIONNEL,** fonctionnant sur secteur **110-220 V.,** altern. et accumulateur **2 V., 16 Amp.**



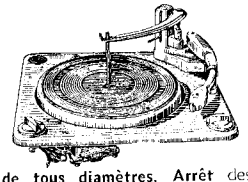
Vendu uniquement en **pièces détachées** avec **schéma.** L'ensemble **18.835**
Sacoche **1.800**

CELLULES PHOTOELECTRIQUES TYPE TCG-3-E-FOTOS. 3 broches. Sensibilité 150/200 µA/LU. Utilisat. 90 V. **1.500**

TYPE 3530 PHILIPS. 2 broches. Sensibilité 150/200 µA/LU. Utilisat. 90 V. **1.500**

TYPE 3533 PHILIPS. 4 broches. Sensibilité 150 µA/LU. Utilisation 100 V. **1.500**

LE DERNIER-NE DE
COLLARO
CHANGEUR TOURNE-DISQUE



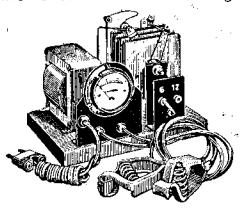
3 vitesses Très **haute fidélité.** Bras **ultra-léger** Tête **piezo** à super musicalité. Permet l'audition de **tous disques de tous diamètres. Arrêt** des disques en cours d'audition. **Rejet automatique** du bras. Fonctionne en **220-240 volts** alternatif. Valeur **28.000.** Prix CIRQUE RADIO **18.000**

DEMANDEZ NOS LISTES COMPLÈTES
Envoi gratuit sur demande

CHARGEURS D'ACCUS 6-12-24 V ONTARIO

UN SUCCES SANS PRECEDENT
2.500 ENSEMBLES VENDUS EN 2 MOIS

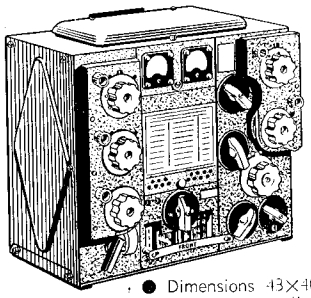
En 20 minutes, construisez pour un prix dérisoire, un **CHARGEUR D'ACCUS** de classe professionnelle pour batteries **6, 12 et 24 V.,** avec le **même redresseur** et le même transfo. Matériel de grande classe. Redresseur à refroidissement accéléré, faible encombrement. **Montage ultra-facile,** grâce au schéma livré av. ch. ensemble.



Redresseur Type A, 2-4 V., 1,2 amp.	**760**
Redresseur Type B, 6-12 V., 2,4 amp.	**1.490**
Redresseur Type C, 6-12 V., 4 amp.	**1.970**
Redresseur Type D, 6-12 V., 6 amp.	**2.630**
Redresseur garage Type E, 6-12-24 V., 4 amp.	**3.375**
Redresseur garage Type F, 6-12-24 V., 6 amp.	**4.430**
Transfo Type A, 110-220 V., 2-4 V.	**970**
Transfo Type B, 110 à 235 V., 6-12 V., 2,4 A.	**1.400**
Transfo Type C, 110 à 235 V., 6-12 V., 4 A.	**1.700**
Transfo Type D, 110 à 235 V., 6-12 V., 6 A.	**1.900**
Transfo Type E, 110 à 235 V., 6-12-24 V., 4 A	**2.950**
Transfo Type F, 110 à 235 V., 6-12-24 V., 6 A.	**3.450**

Cordon secteur avec fiche. Prix **75**
Cordon batterie « Spécial », long. 2 mètres **120**
Pinces spéciales à mâchoires. Les deux **90**
Douilles de fiches bananes. La pièce **16**
Cavalier diviseur de tension. La pièce **10**
Fil câblage 20/10e. Le mètre **30**

UNE STATION COMPLÈTE

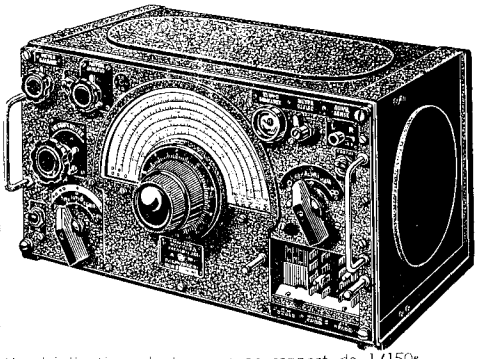


EMETTEUR MARCONI 1154-N
Absolument NEUF

- Sortie 100 Watts H.-F.
- 3 gammes : 5,5 à 10 Mcs - 3 à 5,5 Mcs - 200 à 500 Kcs
- 45 Watts téléphonie.
- Relais d'antenne émission-réception.
- 1 Milli de 0 à 300
- 1 Ampéremètre thermo-couple de 0 à 3,5 A
- 4 lampes : 2 VT104, 2 VT105.
- Recommandé pour chalutier : gamme radiophare et surveillance des appels de détresse.
- Dimensions 43×40×24 cms. Poids 23 kg. **7.000**
- Livré en emballage d'origine .....

COMMUTATRICE SPECIALE BLINDEE ANTIPARASITEE
TYPE A : Entrée 12 Volts, Sortie 1200 Volts **8.000**
TYPE B : Entrée 24 Volts, Sortie 1230 Volts .....

RECEPTEUR DE TRAFIC MARCONI



5 GAMMES :
1re : 18 Mcs à 7,5 Mcs.
2e : 7,5 Mcs à 3 Mcs.
3e : 1500 Kcs à 600 Kcs.
4e : 500 Kcs à 200 Kcs.
5e : 200 Kcs à 75 Kcs.

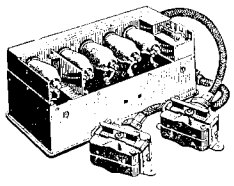
10 LAMPES :
1 6K7 ampli HF.
1 6E8 changeuse.
1 6K7 1re MF.
1 6K7 2e MF.
1 6Q7 détectrice ampli BF.
1 6F8 Noise Limiter.
2 6K7 balayage.
1 6Q7 BFO.
1 6AF7 indicateur d'accord.

Grand cadran à double démultiplication, dont une avec rapport de 1/150e. **Bloc oscillateur et accord** entièrement **blindé.** Ebénisterie en métal givré noir. Fonctionne avec alimentation secteur **6 V., 250 V., HT 100 MA** Poids 12 k. 500. Dimensions 400x235x220 mm. Valeur **150.000** **25.000**

COMMUTATRICE SPECIALE BLINDEE ANTIPARASITEE
Tension moyenne d'entrée **18 V.** Fonctionne indifféremment en **12 ou 24 V.** entrée, sortie **7,2 V.** filament et **225 V. HT. Prix** **8.000**

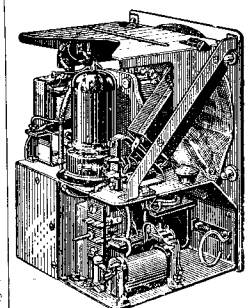
TROIS SUCCÈS POUR LES AMATEURS

RECEPTEUR D'AVION E B1-2 (Allemand)



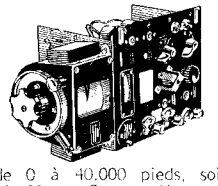
5 lampes NF2 = CF7
Alimentation : 24 V.
Bande couverte : 42 Mcs.
3 transfos à liaisons multiples. **Selfs** à fer. **Transfo** de micro. **Capacité** stéatite. **2 potentiomètres bobinés. 2 cordons** alimentation avec boîte de connexion. Très belle affaire. Dim. 300×140. Prix **2 500**

AMPLI SIEMENS



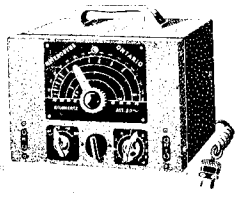
110-220 V. alternatif. **HP 16 cm** Siemens, aimant permanent 1 lampe **RL12P10.** Affaire intéressante. Prix, complet **2.600**

COMMANDE D'ALTIMETRE



de 0 à 40.000 pieds, soit **12.000 m.** Commandé par **6 potentiomètres** bobinés étanches et **1 potentiomètre** bobiné linéaire de **10000 ohms 20 Watts.** Commandé par double **vernier, 4 contacteurs** de 1 à 3 gal. et de 3 à 6 positions. Plusieurs **voyants lumineux,** plusieurs **inter., 1 vernier** à grande démultiplication, etc... Le tout sur châssis entièrement blindé. Val. 30.000 .... **1.800**

HETERODYNE ONTARIO
Plus de 1.000 appareils en service
Qualité et prix incomparables

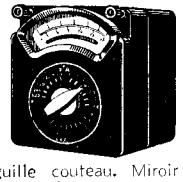


MODULEE
4 gammes,
type alternatif, 110-240 V., indéréglable. Matériel de première qualité

- **3 lampes** d'équipement.
- **1 gamme GO** couvrant de 100 à 264 Kc.
- **1 gamme MF,** couvrant de **400 à 500 Kc** très étalée.
- **1 gamme OC** couvrant de **5 à 20 mégacycles.**
- **1 gamme PO** couvrant de **500 à 1.800 Kc.**
- **Sortie modulée ou non. Cadran** étalonné en kilohertz.
- **Sortie BF** 1 000 périodes.
- **Atténuateur** à grande efficacité.
- **Coffret blindé** avec poignée.

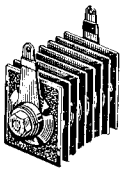
Dim. : 225 × 150 × 130 mm. Poids : 4 kg. **9.875**

CONTROLEUR UNIVERSEL « SIEMENS »
Type professionnel. Continu et alternatif.



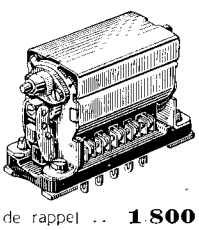
2 Echelles alternatif de 1,5 V. à 600 V en 6 positions, 3 MA à 6 ampères.
2 Echelles continu de 1,5 V. à 600 V en 6 positions, 3 MA à 6 ampères.
Grande précision. Boîtier bakélite, aiguille couteau. Miroir parallaxe. Vis de remise à zéro. Dim. 120x110x60 mm. Prix .. **7.900**

REDRESSEURS MINIATURE



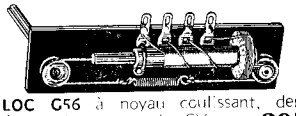
Remplacez vos valves tous courants avec nos **redresseurs « ONTARIO THE BETTER »,** miniature, pratiquement inclaquables, à refroidissement accéléré.
TYPE CR. 5 : 125 volts, 120 millis **825**
TYPE CR. 4 : 125 volts, 80 millis **740**

RELAIS SIEMENS



« SBIK » **blindé.** Fonctionne sur **12 et 24 V.** continu, **6 Amp. 5** positions **repos, 5** positions **travail.** Contacts **argent.** Pour le fonctionnement sur 12 V., réglage facile des ressorts de rappel .. **1.800**

Construisez un
PETIT RECEPTEUR
de classe
(Décrit dans cette Revue, p. 49)



BLOC G56 à noyau coulissant, dernière techn., supp. le CV .. **395**

1 **Westector** Siemens	**225**
1 **Contacteur** PO-GO	**135**
2 **Boutons** flèche	**60**
1 **Condensateur** 1000 cm ..	**15**
1 » 500 cm ..	**15**
1 » 200 cm ..	**15**
1 » 100 cm ..	**15**
2 **Condens.** 300 cm mica .	**40**
1 **m de fil** de câblage	**12**
1 **m de soudure**	**35**
3 **douilles,** fiche banane ..	**48**
1 **fiche** banane	**15**
	1.025
1 **casque,** 2 écouteurs	**990**
ou 1 **écouteur** Siemens	**475**

PROFESSIONNELS
REMISE SUR CES ARTICLES 10 %

ATTENTION POUR LES COLONIES : PAIEMENT 1/2 A LA COMMANDE ET 1/2 CONTRE REMBOURSEMENT

24, BOULEVARD DES FILLES-DU-CALVAIRE, PARIS-XIe

CIRQUE-RADIO

Métro : Filles-du-Calvaire, Oberkampf
Téléphone : VOLtaire 22-76 et 22-77
C.C.P. PARIS 445-66

TRES IMPORTANT : dans tous les prix énumérés dans notre publicité, ne sont pas compris les frais de port, d'emballage et la taxe de transaction qui varient suivant l'importance de la commande. Prière d'écrire très lisiblement vos nom et adresse, et si possible en lettres d'imprimerie.

LES ÉTS ALBERT HERENSTEIN (F9FA)

vendent tout le matériel électronique, absolument neuf ou provenant des surplus

DE LA DIODE... AU RADAR

garanti impeccable et conforme aux descriptions

UNE SÉRIE EXCEPTIONNELLE D'ÉQUIPEMENTS BF

matériel électro-acoustique que nous mettons en vente provient des surplus de l'Armée U.S. Il est d'une robustesse extraordinaire, prévu pour fonctionner dans les conditions les plus dures d'ambiance, d'humidité, de chocs, etc. Il rendra des services inégalables dans toutes les applications civiles ou industrielles.

Tous les articles ci-dessous sont rigoureusement à l'état neuf, en emballage d'origine US scellé, étanche.

MICRO CHARBON T.17 US

vec cordon de 1,50 m et fiche PL68. poussoir commande deux circuits dis- cts. Prix **20,00**

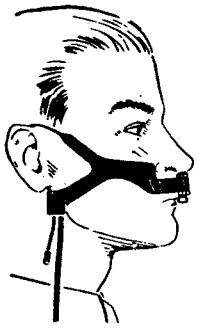
MICRO CHARBON T.45 « MOUSTACHOPHONE »

ès bonne reproduction dans les ambian- s les plus bruyantes. Livré avec cordon 0,20 m et fiche mâle miniature PL291. ix **10,00**

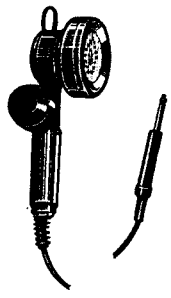
PLASTRON DE COMMUTATION « TD-4 »

portant « en collier » par les sangles glables, recevant les fiches mâles PL 291 u moustachop. T45 par exemple), PL540 u casque H-16 par ex.) ou PL55, non urnies. La fiche amovible à 4 contacts -53 est reliée au cordon bouciné exten- ble de 2 m terminé par une fiche PL55 une PL68. Le corps « T.51 », en ma- re moulée, supporte un double interrup- r basculant, verrouillable dans une des sitions. L'ensemble **10,00**

(VEUILLEZ NOUS CONSULTER POUR PRIX PAR 10, 100 ET 1 000 PIECES)



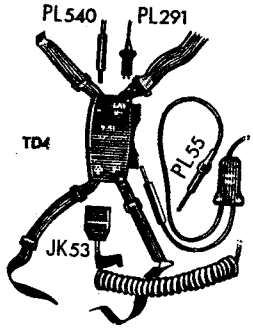
T45



T17

HS30

H16/U



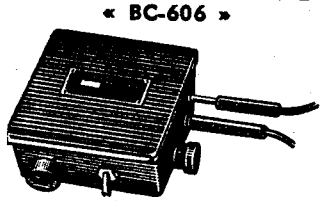
CASQUE MAGNETIQUE H 16/U

prévu pour engins blindés, comprend serre-tête en acier méplat gainé plastique supportant les 2 coques moulées avec glissières réglables contenant chacune un écouteur de 125 ohms et un transfo subminiature pour Z de sortie 8 000 ohms. Les coques forment une cavité enveloppant l'oreille, la protégeant contre les chocs et l'isolant des bruits extérieurs. Un embout en caoutchouc plissé améliore encore les qualités. Le bord des coques est en caoutchouc retourné formant un coussin confortable.

Ce casque sera employé dans tous les cas difficiles **où les autres casques sont inutilisables.**

Poids 350 g. Livré avec cordon de 0,35 m et fiche PL 540. Prix **35,00**

COFFRET DE COMMANDE « BC-606 »



permettant réalisation de tous montages électroniques ou télécommunications. Particulièrement adapté aux montages transistorisés - Comporte, déjà câblés : 1 potentio de 50 kΩ, un interrupteur à bascule « switch », 2 jacks femelles pour fiches PL 55 et PL 68, 1 réglette à cosses-relais. Dim. : 100 x 100 x 50 mm, tôle d'acier emboutie, laquée vert militaire, couvercle à recouvrement, 0,8 kg. Prix **10,00**

PROLONGATEUR TELEPHONIQUE A JACKS « CD-317 »

Composé d'une fiche PL 55, 1,80 m de cordon 2 cond. extra-souple, rond, de diam. 7 mm, et 1 jack femelle de cordon JK 26 (pouvant recevoir les PL 54 55 et 540) **5,00**

CASQUE MAGNETIQUE HS-30 ULTRA-LEGER

2 écouteurs auriculaires de 125 ohms et cordon en Y de 0,50 m. La pince s'agrippe sur le vêtement pour empêcher le cordon de « tirer » sur les oreilles. Chaque casque est livré avec 2 paires d'embouts auriculaires **20,00**

TRANSFO DE CORDON C 410 pour HS-30, élevant l'impédance de 250 à 8 000 ohms. Boîtier moulé, cordon de 0,20 m et fiche 2 cont. PL 540. Prix **7,00**

Fiches téléphoniques U.S. et jacks

à 3 fils **2,00**
Jack type 3 pour PL68. **2,00**
Jack type 4 pour PL55 **2,00**

PL55, employées pour guitare et BF **2,00**

Indicateur pour Compte-Tours Electronique - Galvanomètre à cadre mobile aiguille pivotée au centre, **déviation sur 215°** (contre 80° sur les galvanos habituels), grand cadran de Ø 75 mm, sensibilité nominale env. 450 µA - Résistance du cadre 1 500 Ω - Par shunts, sensibilité et résistance peuvent être modifiées à volonté.
Prix **50,00**

Tubes Electroniques Professionnels

Nous mettons en vente une série très intéressante de tubes provenant du déséquipement d'ordinateurs ou de radars - Les tubes professionnels diffèrent des types « Grand Public » par leur construction, sévèrement contrôlée individuellement, leurs caractéristiques très strictes pendant toute la durée de vie de chaque tube **qui dépasse en moyenne 10 000 h** - Ils peuvent subir des chocs ou vibrations répétées et sont par construction antimicrophoniques - **En stock** (Noval et miniature, chauffage 6,3 volts), **7 types de doubles triodes, 1 type d'heptode, 1 de double diode, 1 de thyratron.** Tableau complet des caractéristiques contre 1 timbre à 0,30. Ces tubes sont proposés à **15,00 les 10 - 125,00 les 100 - 1.000,00 les 1.000**

Quartz Garantis Actifs. 1 = 10 - Jusqu'à épuisement du stock, tout acheteur **d'un quartz** dans les fréquences ci-dessous recevra gracieusement en sus **neuf autres quartz** garantis, répartis selon nos disponibilités et à notre choix entre 5 000 et 9 000 kHz - Des centaines de clients ont profité, il y a un an, d'une offre similaire, partagez leur satisfaction.

FT 243, fréquences fondamentales :

6000	6006	6025	6040	6050
6073	6075	7000	7006	7025
7040	7050	7073	7725	7740
8000	8006	8025	8040	8050
8073	8075	8100	8106	

Prix des 1 + 9 .. 10,00

Etalons 200, 2 000 kHz.
Prix des 1 + 9 .. 15,00

Nota : Il est bien entendu que les commandes de deux quartz recevront 2 + 18, de trois quartz 3 + 27, etc.

Quartz d'origine pour BC 620 : En stock toutes valeurs pour fonctionnement de **20 à 27,9 MHz**, espacés de 100 en 100 kHz : 20, 20,1, 20,2, 27,8, 27,9. Prix des 1 + 9 .. **10,00**

tre activité s'exerce principalement, puis des années, dans la vente de tériel sélectionné provenant des Surplus », mais à la demande de nombreux clients, nous avons ogressivement élargi notre éventail produits distribués. Pour **chacun articles** ci-dessous, nous **éditons tarif illustré** que nous envoyons simple demande (joindre un timbre ur frais d'envoi) - Il s'agit là de tériel neuf de premier choix, acheté ectement en usine ou à l'importa- n que nous pouvons proposer aux illeures conditions :

Tarif illustré A :

frets métal pour l'Electronique - s élégants, fonctionnels, livrés noi cés non peints, en forte tôle cier zingué ou en alliage léger - es avant et arrière amovibles, corps ns ou ajourés pour ventilation - ensions : 7 tailles (de 12 x 9 x 7 cm 0 x 28 x 21 cm).

Tarif B :

F FM JF MC ML

ons et Cadrans Professionnels CKLI - Boutons de 14 à 60 mm r axes de 6 mm) - Cadrans de 152 mm, directs et démultipliés.

Tarif C :

drins « Metox », supports tubes uartz, voyants (du subminiature à CEil de Bœuf ») en tous voltages.

Tarif D :

rôleurs et appareils de mesure **HINAGLIA ».**

Tarif F :

Semi - Conducteurs (diodes, transistors, thyristors, radiateurs, etc.).

Tarif G :

tances à couche, composants

Tarif H :

Transformateurs variables à curseur.

e 110 ou 220, sortie continuelnt variable de 0 à 130 ou 260 V. ance de 25 à 2 500 VA.

Tarif I

ètres et milliampèremètres.

nange

Accu subminiature au nickel, étanche - Type « Bouton », poids 2 g. Tension 1,2 V. Capacité 20 mA/H.
Empilables sans limitation pour tensions multiples de 1,2 V. De 1 à 9 .... **2,00**
Au-dessus de 10 ..... **1,75**

Détecteur de métaux, véritable SCR625-USA. Parfait état, entièrement contrôlé avant expédition. Complet avec mode d'emploi, piles et accessoires **200,00**

MATERIEL GARANTI - EXPEDITIONS RAPIDES

ÉTS ALBERT HERENSTEIN (F9FA)

91 et 92, quai de Pierre-Scize - 69-LYON (5e)
Téléphone : (78) 28-65-43 - C.C.P. LYON 94.62

Expédition minimum : 25 F (paiement à la commande ou envoi contre remboursement). Port en sus, mais emballage et taxe gratuits.

Magasin ouvert toute la semaine, sauf samedi après-midi.

TELEPHONE DE CAMPAGNE U.S.A.

SACOCHES NEUVES

Type EE8 en parfait état.
Prix **125,00**

Le micro le plus répandu - Pastille au carbone - Livré avec cordon et fiche PL68.

PRIX : 10 F

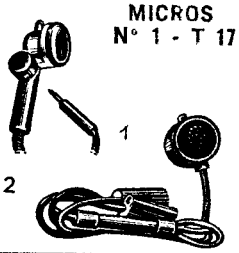
N° 2 - T 24

avec pastille au carbone et cordon de 2 mètres.

PRIX : 5 F

Par quantité : Nous consulter

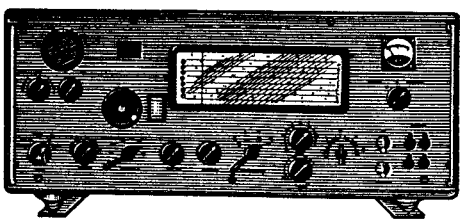
MICROS N° 1 - T 17



1

2

RECEPTEUR AME 7G-1680 - 7 GAMMES de très grande classe



Dimensions : 800 x 500 x 350 mm

1 - de 1,7 à 2,7 Mcs
2 - de 2,2 à 3,7 Mcs
3 - de 3,4 à 5,5 Mcs
4 - de 5,1 à 8,8 Mcs
5 - de 8,3 à 14,5 Mcs
6 - de 13,7 à 24 Mcs
7 - de 23 à 40 Mcs

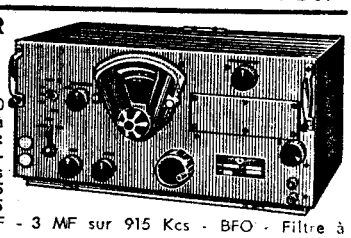
Sensibilité HF = 0,5 µV ● **Double changement** de fréquence 80 et 1 600 kcs ● HF 2 étages = 6AM6 - 6BA6 ● **1er changement** : 6BE6 - 6AU6 - MF 1 600 Kcs = 6BA6 ● **2e changement** : 6BE6 - 6AU6 - MF 80 Kcs = 6BA6 ● **BFO** = 6AU6 ● **Détection** et BF = 6AT6 - 6AQ5 ● **Sorties** en 600, 1 500 et 3 Ω ● Petit HP de contrôle ● **VCA** = 6BA6 - 6AL5 ● **Limiteur** de parasites = 6AL5 ● **S-mètre** ● **Œil magique** 6AF7 ● **Filtre** à quartz et sélectivité variable ● **Alimentation** 2 x 5Y3 et OB2 ● Alimentation 110/220 V.

Appareil irréprochable livré en parfait état de marche. Poids : 65 kg. PRIX **1.150,00**

Franco à réception, mandat C.C.P. ou chèque bancaire. PRIX **1.180,00**

RECEPTEUR BC 348

6 GAMMES

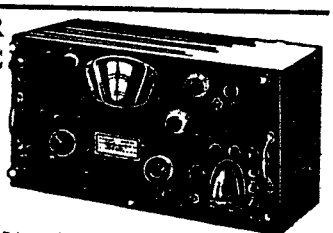


1 : 200 à 500 Kcs - **2** : 1,5 à 3,5 Mcs - **3** : 3,5 à 6 Mcs - **4** : 6 à 9,5 Mcs - **5** : 9,5 à 13,5 Mcs - **6** : 13,5 à 18 Mcs. 2 HF - 3 MF sur 915 Kcs - BFO - Filtre à quartz.

PRIX, alimentation 24 V continu incorporée. 400,00

Avec son alimentation secteur 110/220 V. PRIX. 450,00

RECEPTEUR DE TRAFIC BC 312



Couvre de 1 500 Kc/s à 18 Mc/s en 6 gammes. 10 tubes : 1° HF 6K7 ; 2° HF 6K7. Oscillatrice 6C5. Détectrice 6L7 - 1° MF 6K7 - 2° MF 6K7. Détectrice AVC BF 6R7 - BFO 6C5 - BF 6F6 valve 5W4GT. BFO. Alimentation secteur 110/220 V incorporée.

LIVRE EN PARFAIT ETAT DE MARCHE ET DE PRESENTATION. PRIX NET **450,00**

PAS D'ENVOI EN DESSOUS DE 20 F
C.C.P. 11803-09 PARIS

17, rue des Fossés-Saint-Marcel PARIS (5e) - POR. 24-66

Métro Gobelins - Saint-Marcel

EXPEDITION : Mandat ou chèque à la commande ou contre remboursement - **Port en sus**

RECEPTEUR SP 600

APPAREIL DE TRES HAUTES PERFORMANCES

6 GAMMES : de 540 kcs à 54 Mcs

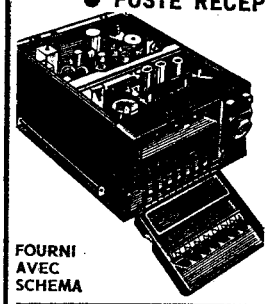
1° de 540 Kcs à 1,35 Mc - 2° de 1,35 à 3,45 Mcs - 3° de 3,45 à 7,4 Mcs - 4° de 7,4 à 14,8 Mc - 5° de 14,8 à 29,7 Mcs - 6° de 29,7 à 54 Mcs.
Sensibilité de : 0,3 à 0,7 µV.

Double changement de fréquence MF sur 3955 et 455 Kcs. 20 Tubes séries miniature et Noval.
Secteur : de 90 à 270 Volts.

ETAT IRREPROCHABLE. PRIX **2.500,00**

Sera décrit dans le « H.-P. » de novembre 67

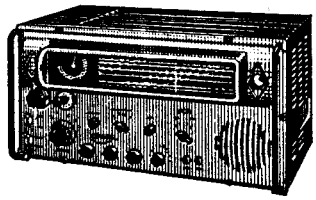
● POSTE RECEPTEUR ARC 3 ●



FOURNI AVEC SCHEMA

couvre de 100 à 156 Mcs
8 FREQUENCES PREREGLEES par quartz
17 TUBES
HF = 6AK5
Mélange : 9 001
3 étages MF = **12SG7 - Détection** 12H6 - **BF** = 12SN7 12SL7 - 12A6 - **Générateur harmonique** : 9 002 + 5 x 6AK5.
Poids : 10 kg.
PRIX **100,00**

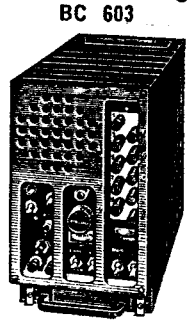
RECEPTEUR RR 36 A



Version moderne des anciens RU 93 et 95 - Gammes **1** : 1,6 à 3,8 Mcs - **2** : 3,5 à 7,5 Mcs - **3** : 7 à 16,6 Mcs - **4** : 16 à 25,5 Mcs - **H.F.** : R219 - **Mélange** : 6E8 - **Oscillatrice** 6J5 - **2MF** : 6E8, 6H8 - **Détection et BF** : 6H8 - **Finale** : 6M6 - **BFO** : 6E8 - **Valve** : 5Y3 - **Indicateur** : EM34 - **Stabilisateur HT** : 2 x 4687 - **Limitateur** : 6H6.

● Alimentation 110/220 V ● HP de 12 cm incorporé ● Filtre à quartz sur 472 Kcs ● Sensibilité en AI > à 1 Mv. **PRIX** **700,00**

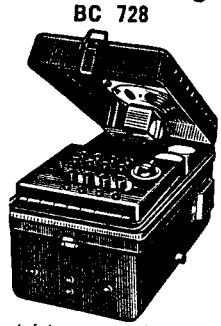
● RECEPTEUR BC 603 ●



Couvre : de 20 à 28 Mcs 3 x 6AC7 - 6C5 - 2 x 12SG7 - 6H6 - 2 x 6SL7 - 6V6. Réception par 10 fréquences préréglées ou par accord continu. Alimentation commutatrice 12 V. Fourni avec le schéma.

PRIX **70,00**

● RECEPTEUR BC 728 ●



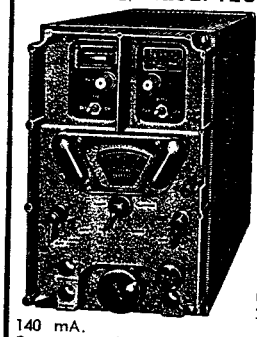
4 fréquences préréglées de 2 à 6 Mcs
TUBES UTILISES
1N5 - 155 - 3 x 1T4
2x 354
ALIMENTATION
batterie 12 V
Livré avec tube, mais sans batterie **38,00**

ALIMENTATION RA87

2 utilisations possibles : 1° en auto transfo : entrée de 95 à 250 V ~ ajustables. Sorties en 115 V ~ 5 A - 2e sortie en 115 V continu 300 A redressement sélénium filtre par self et condensateur - Mat: U.S.A. - Pds : 15kg.

PRIX ..... **35,00** - **Franco** **40,00**

● RECEPTEUR BC 652 A ●



Ce récepteur très sensible comprend **2 GAMMES**
I. - de 2 à 3,5 Mc/s.
II. - de 3,5 à 6 Mc/s.
1er étage HF 12SG7. Oscillatrice 12K8 - Moyenne fréquence de 915 Kc/s à 3 étages : 2 x 12SK7 et 12C8 - Détection et BF : 12SR7 et 6Y6 - BFO : 12K8.
En outre ce récepteur comprend un générateur marqueur à quartz pour réglage d'émetteurs (tubes : 2 x 6SC7 et 6K8) permettant un repère tous les 20 Kc/s. Alimentation par commutatrice 24 V donnant 170 V - 140 mA.

Cet appareil est livré avec ses tubes en excellent état. Matériel tropicalisé et de très grande qualité. PRIX EXCEPTIONNEL **170,00**

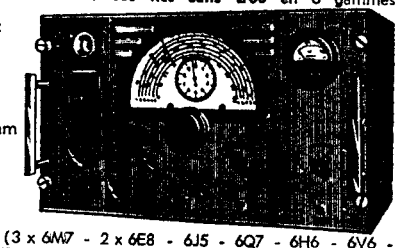
Franco **180,00**

● RECEPTEUR DE TRAFIC ●

Type HERMES B 11

Couvre de 100 à 30 000 kcs **sans trou** en 6 gammes

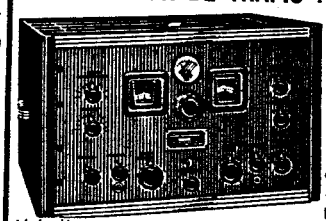
Dim. :
480
x 365
x 295 mm
Poids
25 kg



11 tubes (3 x 6M7 - 2 x 6E8 - 6J5 - 6Q7 - 6H6 - 6V6 - 6AF7 - 5Y3) - **Sélectivité à 3 positions. Alimentation** secteur **incorporée** 110/220 V. **Sortie** : sur HP ou sur casque. Appareil livré en **PARFAIT ETAT DE MARCHE** et de **présentation.** Prix **480,00**

RECEPTEUR DE TRAFIC HAMMARLUND

« SUPER PRO »

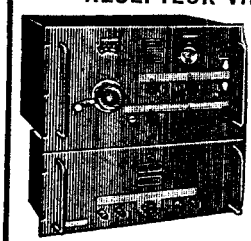


5 gammes de 540 Kcs à 20 Mcs - 1er HF = 6K7 - 2e HF = 6K7 - Mélangeuse = 6L7 - Oscillatrice = 6J7 - 1re MF = 6K7 - 2e MF = 6SK7 - 3e MF = 6SK7 - Détection = 6H6 - Voiselimeter = 6N7 - BFO = 6SJ7 - Ampli antifading = 6SK7 + 6H6 - BF push-pull 6F6 + 2 x 6C5.

APPAREIL DE TRES BONNE SENSIBILITE équipé d'un s-mètre et filtre à quartz.

PRIX COMPLET, avec son alimentation secteur séparé. **EN PARFAIT ETAT DE MARCHE** **700,00**

RECEPTEUR VHF Type BC 639 A



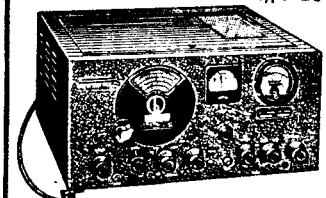
Gamme de fréquences de 100 à 155 Mcs. 10 tubes HF = 9003 - Mixer = 9003 - Oscill. = 9002 - Doubleur = 9003 - 1er MF = 6SG7 - 2e MF = 6SG7 - 3e MF = 6SG7 - Détection = 6SQ7 - BF = 6K6 - BFO = 6SG7 - Cadran gradué en fréquence à très forte démultiplication - S-mètre - Dimensions : 480 x 430 x 265 mm - Alimentation secteur dans coffret séparé en 220 V.

APPAREIL LIVRE EN PARFAIT ETAT DE MARCHE AVEC SON ALIMENTATION SECTEUR

PRIX **550,00**

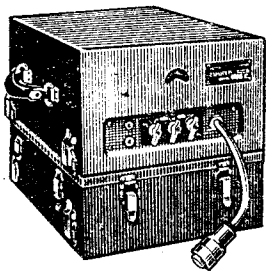
● RECEPTEUR DE GRAND TRAFIC ●

« Hallicrafter type BC 787 »



3 GAMMES
1e de 27 à 46 Mcs - 2e de 46 à 82 Mcs - 3e de 82 à 140 Mcs
15 TUBES
HF : 956
Mélange 954
Oscillatrice 1re MF : 6AC7 - 2e MF : 6BA7 - 3e MF : 6AC7 - 2 x 6H6 en détection et discriminateur BF : 6C8 - 6SL7 - 6C5 et PP de 6V6. Valve 5U4 et OD3 - **REÇOIT EN AM et FM - Appareil de très grande classe, le seul à couvrir les gammes ci-dessus. PRIX en parfait état de fonctionnement** **950,00**

● EMETTEUR-RECEPTEUR ● SCR 509 - BC 620 A



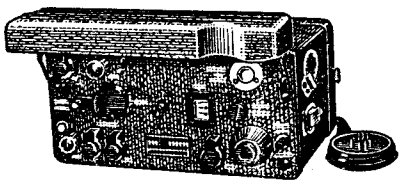
En modulation de fréquence de 20 à 27,9 Mcs

LIVRE SANS TUBES NI COMBINE NI ANTENNE EN L'ETAT

PRIX avec l'alimentation 6/12 V **50,00**

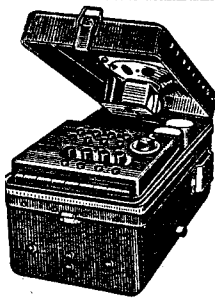
Le jeu de 12 tubes : **30,00**

● EMETTEUR-RECEPTEUR ● BC 1000



En modulation de fréquence, de 40 à 48 Mcs - Alimentation par piles - Puissance de sortie 0,75 W.
VENDU EN L'ETAT OU IL SE TROUVE.
PRIX sans tubes **50,00**
Le jeu de 18 tubes **50,00**
L'alimentation batterie 6, 12, 24 V **50,00**

● RECEPTEUR ● BC 728



4 fréquences préréglées de 2 à 6 Mcs

TUBES UTILISES
1N5 - 155 - 3 x 1T4
2 x 354

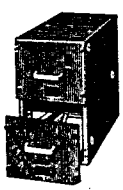
ALIMENTATION
batterie 2 V

PRIX avec ses tubes **50,00**

● RELAIS COAXIAL MINIATURE ● 50/75 Ω

Sorties par 2 prises coaxiales S0239 côtés émetteur et récepteur. Entrée par câble. Commutation 1 A HF. Alimentation 12 V - 40 mA
75 x 45 x 35 mm
PRIX **50,00**

● RACKS METALLIQUES ●

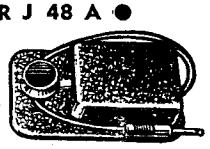


2 tiroirs montés sur glissières
PLEINS DE MATERIELS A RECUPERER
supports, condensateurs, résistances, etc.
Dimensions : 640 x 600 x 340 mm
PRIX (sur place) LA PIECE **50,00**
Franco : **75,00 F**

● MANIPULATEUR SEMI-AUTOMATIQUE ● US « VIBROPLEX » Type J. 36

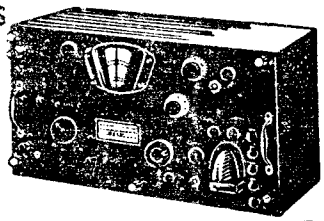
Idéal pour la manipulation rapide - Simple ou double contact par inverseur.
MATERIEL EN PARFAIT ETAT **130,00**

● MANIPULATEUR J 48 A ●



Modèle professionnel de haute qualité - Contacts en argent - Réglages : pression de rappel et écartement du contact.
Vendu avec un cordon et une fiche PL 55.
MATERIEL A L'ETAT NEUF. PRIX **10,00**

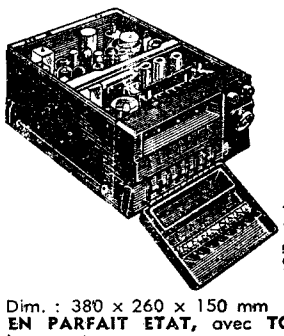
RECEPTEURS DE TRAFIC BC 342



Couvre de 1 500 Kc/s à 18 Mc/s en 6 gammes. 10 tubes : 1° HF 6K7 ; 2° HF 6K7. Oscillatrice 6C5. Détectrice 6L7 - 1° MF 6K7 - 2° MF 6K7. Détectrice AVC BF 6R7 - BFO 6C5 - BF 6F6 valve 5W4GT. Filtre à quarts BFO.
Alimentation secteur 110 V incorporée
LIVRE EN PARFAIT ETAT DE MARCHE ET DE PRESENTATION.
PRIX NET DE TOUTES REMISES **450,00**

BC 348 avec alimentation Secteur 110/220 V. 6 gammes : 200 - 500 Kcs - 1,5 à Mcs - 3,5 à 6 Mcs : 6 à 9,5 Mcs - 9,5 à 13 Mcs - 13 à 18 Mcs - BFO - MF 915 Kcs
Filtre à quartz
EN PARFAIT ETAT DE MARCHE : 500,00

● POSTE RECEPTEUR ARC3 ●



couvre de 100 à 156 Mcs

8 FREQUENCES PREREGLEES par quartz
17 TUBES
HF = 6AK5
Mélange : 9 001
3 étages MF = **12SG7 - Détection** 12H6 - **BF** = 12SN7 12SL7 - 12A6 - **Générateur harmonique** : 9 002 + 5 x 6AK5.
Poids : 10 kg

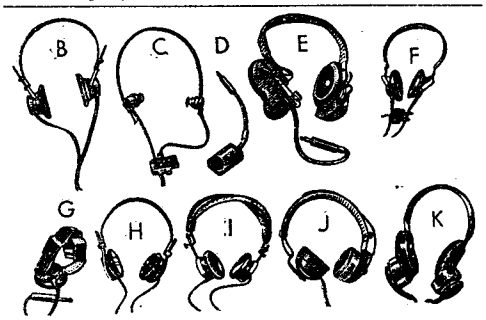
Dim. : 380 x 260 x 150 mm
EN PARFAIT ETAT, avec **TOUS LES TUBES,** sauf les quartz **100,00**

● LAMPEMETRE UNIVERSEL ● PHILIPS Type « CARTOMATIC 3 »

Permet d'essayer tous les tubes au moyen de cartes perforées.

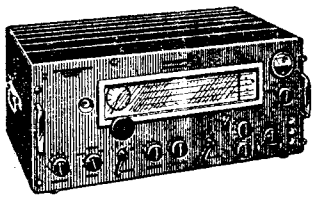
LIVRE EN PARFAIT ETAT, avec **70 CARTES** et supports adaptateurs.

Alimentation secteur 110 /220 ..... **250,00**



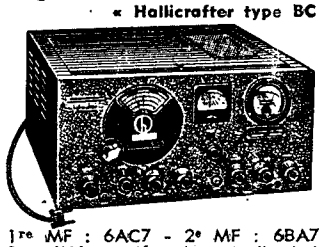
B. Type Elno, 4 000 Ω. Prix **10,00**
C. Type HS30 miniature 100 Ω. Prix **12,00**
D. Transfo pour casque HS30, 100 Ω - 8 000 Ω. Prix **7,50**
E. Type épuisé.
F. Type Siemens, écouteur tonalité réglable 4 000 Ω **25,00**
G. Type HS20 - 1 seul écouteur 100 Ω avec fiche PL55 ..... **5,00**
H. Type Brown 4 000 Ω **15,00**
I. Type P20 professionnel (U.S.A.) 2 000 Ω **20,00**
J. Type B1 - Idéal pour transistors 50 Ω **10,00**
K. Type SOPOS - 50 Ω insonorisateur en caoutchouc - Matériel état neuf - Fabrication récente. Except. **50,00**

● RECEPTEUR DE GRAND TRAFIC A.M.E. Type 5 G



5 GAMMES
1° de 550 Kcs 1,2 Mcs.
2° de 1,1 à 2 Mcs.
3° de 2,5 à 5 Mcs.
4° de 5,5 à Mcs.
5° de 13 à Mcs.
Sensibilité 1 à micro V.
H. 300 x L. 700 x P. 400 mm.
15 tubes série Octal : HF 6AM6 - 2e HF : 6K7 Mélangeuse 6A8 - Oscillatrice 6J5 - 3e MF : 6K7 Finale : 6V6 - Indicateur 6AF7 - Limiteur Parasite 6X5 - VCA 6H6 + 6K7 - BFO : 6E8 - Filtre quartz - + sélectivité variable - Seuil de VC Progressif - Réglages : gains HF_MF-BF-S mètre Cadran démulti de grandes dimensions - 2 vitess avec vernier. Poids : 30 kg. **ALIMENTATION SE TEUR CLASSIQUE** 110/220 V, etc.
LIVRE EN PARFAIT ETAT DE MARCHE ET PRESENTATION AVEC SON ALIMENTATION SEPAREE **700,0**

● RECEPTEUR DE GRAND TRAFIC ● « Hallicrafter type BC 787 »

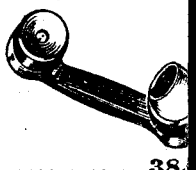


3 GAMMES
1° de 27 à Mcs - 2° de à 82 Mcs - 3° 82 à 144 Mc
15 TUBES
HF : 956
Mélange 954
Oscillatrice
1re MF : 6AC7 - 2e MF : 6BA7 - 3e MF : 6A 2 x 6H6 en détection et discriminateur BF : 6C8 6SL7 - 6C5 et PP de 6V6. Valve 5U4 et OD3
REÇOIT EN AM et FM - Appareil de très grand classe, le seul à couvrir les gammes ci-dessu
PRIX en parfait état de fonctionnement . **950,**

APPAREILS DE MESURE A ENCASTER
Légende
A : Sensibilité.
B : Ø en mm.
C : Ø **encastrement.**
F : Ø format :
● rond.
■ carré.

A	F	B	C	Prix	Obse
25 µA	■	60	58	46,00	0 ce
50 µA	■	60	58	45,00	0 ce
50 µA	■	60	58	49,00	Norm
100 µA	■	60	58	47,00	»
100 µA	■	118	70	60,00	»
100 µA	●	88	70	60,00	Etanc
250 µA	■	62	55	35,00	Norm
1 MA	●	88	71	25,00	Norm
1 MA	■	120	85	38,00	»
1 MA	●	47	38	30,00	»
5 MA	●	76	57	20,00	»
10 MA	■	75	71	25,00	»
10 MA	●	88	71	20,00	»
100 MA	●	80	68	20,00	»
300 MA	●	60	58	20,00	»
2 A	●	88	71	18,00	Norm
15 A	●	80	78	20,00	»

COMBINES TELEPHONIQUES A PASTILLE AUTO-GENERATRICE



FONCTIONNE SANS PILES avec 2 combinés et une ligne de 2 fils vous faites une installation téléphonique Utilisations possibles : appartement, magasins, chantiers, ateliers, installation d'antennes télé.
LA PAIRE **75,00**
PIECE **38,**
La pastille de ce combiné est **auto-génératrice** peut servir de micro ou d'écouteur, 70 Ω.
La pastille seule, pièce **15,**

● ANTENNES TELESCOPIQUES ●

	repliée	dépliée
Type 1 - 0,25 - 1,55 m, base stéatite ..		**20,**
Type 2 - 0,37 - 2,65 m, sans base		**11,**
Type 3 - 0,30 - 2,15 m, sans base		**10,**
Type 4 - 0,42 - 2,45 m, sans base		**9,**
Type 5 - 0,36 - 2,15 m, avec base et dispositif de fixation. **PRIX**		**25,**

R.A.M

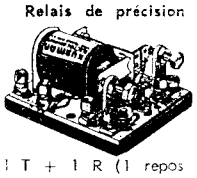
N'A PAS DE CATALOGUE
(Voyez nos publicités antérieures)

17, rue des Fossés-Saint-Marcel
PARIS (5e) - POR. 24-66

EXPEDITION : Mandat ou chèque à la commande ou contre remboursement - **Port en sus**
Métro Gobelins - Saint-Marcel
PAS D'ENVOI EN DESSOUS DE 20 F
C.C.P. 11803-09 PARIS

NOMBREUSES AFFAIRES INTERESSANTES A VOIR SUR PLACE

Relais de précision pour transistors



Bobine 700 Ω - 4 mA, soit 11 mW (ou 350 Ω - 8 mA en shuntant la bob. avec résistance 700 Ω - 1/2 W). Contacts Argent pour 2 Amp. 1 T + 1 R (1 repos + 1 travail).

Relais **réglable en 3 points** par **vis micrométriques** agissant sur l'espace entre contacts et la tension du ressort de rappel - **donc déterminant le point de fonctionnement.** (Avec une résistance en série de 2 à 10 KΩ, convient pour montages à lampes). Sur socle isolant 70 x 60 mm, 150 gr. **13,00**

Relais de Précision Galvanométrique. Fonctionnement sur le principe des millis à cadre mobile, mais extra-renforcé, Possède **2 butées de contact** (minima et maxima) **réglables** entre 50 et 100 mA (ou plus avec shunts). Les contacts du relais peuvent donc se faire à volonté dans cette gamme avec la plus grande précision. Coffret 100 x 80 mm - 2 Kgs **75,00**

Relais Inverseur sous vide (Vacuum Switch **« Eimac U.S.A. »**) Commandé par bobine extérieure 24 V. Tension max. aux **contacts 20 000 V. 1 max. 7,5 Amp. H.F.** ou 5 000 V - 1,5 A en Ct Continu **65,00**

Relais Spécial pour 2e Chaîne TV - 6 circuits inverseurs. Bobine fonctionne avec 24 V (prélevés sur tension anodique du T.V.) **8,00**

Relais Micro-Miniature « Potter et Brumfield » hermétique, 24 V (500 Ω) 2 RT pour 2 à 3 A. Poids 13 g. **25,00**

Relais sensible miniature 2 Contacts T. bobine **1,4 V - 50 mA** (28 Ω) dim. 20 x 20 x 30 mm - Poids 50 g. **9,00**

Sélecteur « Pas à pas » 25 positions. 4 circuits. Dim. 80 x 80 x 60 mm. Poids : 500 gr. Matériel de conception rationnelle, bobine **16 V 24 ohms** (donc 0,7 A) **22,00**

Relais Télégraphique Ultra Rapide, non polarisé, 1 200 ohms. Réglable de **2 à 6 volts par vis micrométrique.** Contacts 1 RT en or. Armature feuilletée .. **15,00**
Idem, 230 Ω, réglable 1 à 4 V .. **15,00**
Idem, polarisé, Siemens **25,00**

Transfo de Chauffage Filaments Emission Prim. 115. Sec 2 x 5 V - 10 A, isolement 1 500 V. Poids 2 kg **15,00**

Transfo Chauffage Valves Mercure ou Xénon, Prim. 115. Sec 2,5 V - 10 A. Isolement 10 000 V inverses. Poids 3 kg. Sorties bornes stéatite **15,00**

Transfo de puissance « A tout faire » Conçu pour **fonctionnement mixte,** c'est-à-dire Primaire **110 à 240** faisant **Auto-Transfo** abaisseur ou élévateur, pouvant alimenter tous appareils jusqu'à **400 VA.** De plus, possède 6 secondaires indépendants :

4 V - 1,5 A.	6,3 V - 0,5 A.
6,3 V - 2,5 A.	**7 V - 35 A.**
30 V - 2 A.	2 x 200 V - 0,1 A.

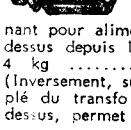
Poids 10 kg. Prix **65,00**

Transfo HT de Puissance 2 x 1 100 V, 400 mA. Primaire 115/230. Poids 15 kg. Prix **100,00**

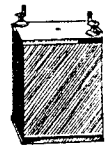
Transfo de modulation Plaque 125 W.BF. Primaire push. Classe B 7 000 Ω Pl. à Pl. Second. 6 900 Ω **45,00**
Driver pour ci-dessus (Classe B). **15,00**

Transfo de Modulation Plaque pour 832 ou QQE 04/20, par push de 2 x6AQ5. Livré avec schéma d'un modulateur éprouvé sur la Bande 144 ..... **17,00**

Transformateur Variable à curseur 345 VA



Entrée 115 V, 50 Hz, sortie **continuellement réglable de 0 à 150 V.** (3 kg **100,00**
Transfo abaisseur, convenant pour alimenter le transfo variable ci-dessus depuis le secteur 220.
4 kg **25,00**
(Inversement, sur secteur 115, l'emploi couplé du transfo variable et du transfo ci-dessus, permet d'obtenir 0 à 300 V).



Selfs de filtrage blindées.
4 Hy 140 Ω 265 mA. isol. 600 V. Dim. 70 x 50 x 35 mm. Poids : 0,6 kg. **8,00**
100 Henry - 10 mA - 500 Ω 65 x 65 x 90 mm. Poids : 1,5 kg **10,00**
20 Henry - 230 mA - 90 Ω, 110 x 110 x 150 mm. 5 kg **17,00**
4 Hy - 1 000 mA - 27 Ω - 7 kg **22,00**
0,25 Hy - 4 A - 2 Ω - 10 kg. **28,00**

Coffret métallique universel U.S.A.
Forte tôlerie peinture extérieure vert Armée. Intér. cadmié. Indispensable pour **construction** de tout **générateur HF ou BF,** Emetteur ou Récepteur, etc... où l'on cherche une grande rigidité et **un bel aspect.**
Panneau avant équipé d'un gd cadran (diam. 115 mm) démulti., **éclairage indirect.** Châssis intérieur amovible avec **CV de précision 1 x 250 pF lames argentées ;** stéatite, facilement transformé en 2 x 125 pF. Nombreux autres composants sur le châssis. Dimensions 180 x 160 x 240 mm (convient pour montages à tubes et Transistors). Poids 4,5 kg **27,00**

Oscillateur Transistorisé pour Télégraphie **(étude du Morse** ou liaison à fils). Livré en pièces détachées avec plan complet ; assemblé en 20 minutes. Fonctionne avec pile de poche intérieure, écoute au casque ou petits HP quelconques. **Tonalité réglable** du grave à l'aigu. Coffret robuste en métal 100 x 100 x 50 mm **29,00**
Manipulateur Morse pour ci-dessus **10,00**
Casque d'écouteurs, pour ci-dessus. **15,00**
Ecouteur seul, sans serre tête .. **7,00**

Quartz garantis actifs, livrés sous 24 h.
— Fréquences fondamentales en KHz.

1220	1535	1610	1690	8000	8040
1225	1585	1615	1758	8001	8044
1285	1590	1620	2070	8007	8061
1520	1595	1680	7010	8025	8100

Quantité limitée, prix unique .. **10,00**

— Quartz miniature Overtone métallisés.

13260	14300	15113	16073	24100
13455	14593	15220	16113	24633
13677	14740	15260	16293	24700
13780	14960	15320	17113	24800
14020	15011	15780	18033	27483
14233	15100	15920	18113	30083

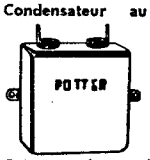
Qantité limitée, prix unique .. **15,00**
Quelques fréquences peu courantes (KHz) 200 - 2000 - 3000 - 4000. Prix .. **15,00**

Condensateurs étanches au papier bain d'huile Tensions de service en Volts

4 µFd	350 ..	**4,50**	2 «	750 ..	**6,00**
1 «	500 ..	**4,00**	2 «	1 000	**7,00**
10 «	600 ..	**10,00**	2 «	2 500	**13,00**

Faites vous-même vos fortes capas HT en assemblant en Batteries Parallèles notre modèle **« Compact »** étanche dans l'huile, dim. 65x25, hauteur 100 mm **1 µFd 3 500 V.S.** (T.E 5 000) **9,00**
Les 10 .. **70,00** - Les 100 .. **500,00**

Condensateur au papier non polarisé, 4 µFd, 250 V, permet de réaliser des **filtres BF** par additions de ces capas en parallèle. **Des milliers en service pour cet usage.** Très haute fidélité. Dim. : 50 x 50 x 25 mm.



Prix unitaire .. **3,50** - Les 10 .. **25,00**

Ce matériel, et un choix considérable de composants électroniques professionnels, instruments et appareils de mesure et de laboratoire, sont en vente aux Ets

F 9 F A (A. HERENSTEIN) 91 et 92, quai de Pierre-Scize

Tél. : 28-65-43 **LYON-5e** **C.C.P. 94-62 - LYON**

Expédition minimum : 20 F (paiement à la commande ou envoi contre remboursement) Port en sus
Magasin ouvert toute la semaine sauf samedi après-midi
EXPEDITIONS RAPIDES TOUS PAYS - MATERIEL GARANTI

DU NOUVEAU DANS LA VENTE PAR CORRESPONDANCE :
Demandez **l'envoi de la photo** précise **100 x 85 mm** de l'article qui vous intéresse, elle sera expédiée par retour - Veuillez joindre 1,50 F en timbres pour frais (remboursés en cas de commande)

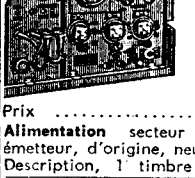
Micro Charbon Ø **25 mm.** Epaisseur 10 mm, poids 12 g. Fabrication pour **l'Armée U.S.,** excellente reproduction, robustesse incroyable. Particulièrement adapté aux **montages transistorisés** **6,00**

Micro magnétique miniature, mêmes dimensions que ci-dessus, peut servir de capteur-contact ou de petit écouteur. Impéd. 300 Ω. Prix **7,00**

Casque d'écouteurs à basse impédance. Excellente fabrication U. S. (WE Co) peut parfaitement convenir pour montages HI-FI transistorisés et écoute stéréophonique. Serre-tête garni cuir noir **25,00**

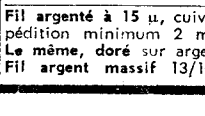
Embouts Auriculaires pour casques HS 30 neufs, fab. récente. Les 2 ..... **2,00**
Ecouteur magnétique à haut rendement, impédance 10 KΩ, Ø 55 mm .. **5,00**

Emetteur 100 Watts HF, 1,7 à 16 MHz. Graphie et phonie, VFO et Xtal, étages séparateurs - conforme aux règles des PTT. A l'état neuf, fabrication canadienne. Impeccable. 60 en service sous toutes les latitudes, fournis par F9FA.



Prix **350,00**
Alimentation secteur 110/220 pour cet émetteur, d'origine, neuve **350,00**
Description, 1 timbre à 0,30 F.

Prises coaxiales argentées. Prise de tableau SO 239 + fiche mâle mobile PL 259 (pour câble 11 millim.). L'ensemble. **11,00**

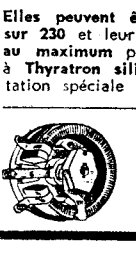


Fil argenté à 15 µ, cuivre recuit 13/10. Expédition minimum 2 m. Le m **2,00**
Le même, doré sur argenture **4,00**
Fil argent massif 13/10. Le m .. **6,00**

Alimentation Régulée Electronique. Entrée secteur 110 à 240 V - 50 Hz. **Sortie réglable de 120 à 150 V, 600 à 800 mA.** Délivre **courant continu** filtré régulé (2 thyratrons à gaz) plus 6,3 V 10 A ou 10 V 6 A alternatif non régulé. Modification possible pour **sortie régulée de 0 à 150 V.** Made in U.S.A. mais **prévue pour 50 Hz.** Valeur 3 000,00 ..... **400,00**

Générateur de Rayons X C.G.R., réglable de **20 à 80 KV** - Alimentation 110/220 monophasé - Comprend : cuve étanche contenant ampoule et transfo HT dans l'huile, pupitre mobile de commande et sécurité, instruments de mesure. Câble de liaison à réaliser par l'acheteur. Parfait état contrôlé. Poids 100 kg **1 000,00**

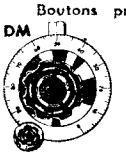
Lampe de Projection de Puissance

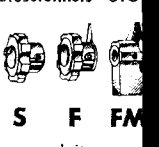


Diam. du bulbe : 170 mm. 1 500 watts - 115 volts - Prix **30,00**
Autre modèle, même arrangement du filament ; forme cylindrique compacte, Ø 60, hauteur du verre 200 mm. 1 000 W - 115 V. Prix **20,00**
Pour 10 lampes : — 20 %.
Pour 100 « : — 40 %.
Nota. — Ces lampes peuvent être mises en séries ou séries parallèles pour fonctionnement sur 230 V. **Elles peuvent être directement employées sur 230** et leur éclat peut **varier de zéro au maximum** par l'emploi d'un montage à **Thyratron silicium.** Demandez documentation spéciale (2 timbres à 0,30).

Potentio bobiné vitrifié « Compact » - 500 Ω 100 watts. Made in U.S. « Ward-Leonard », Diam. : 80 mm. Livré avec bouton. Prix **22,00**

Boutons professionnels STO





S F FM

Bakélite noire, noyau laiton, se 2 vis à 90°, p. axes de 6 mm. ressemble au JF mais sans flèche

∅ mm	S	F	FM	JF
14	1,25	1,50	1,80	1,8
20	1,25	1,60	2,10	2,0
29	1,50	1,80	3,25	2,2
41	2,10		4,10	2,6

Cadrans de réglage Directs (D) o tipliés (DM) gravure de 0 à 100 180° (pour CV) soit 300° (potenti ciser à la commande.
Les Cadrans (D) sont livrés av les (DM) avec démultiplicateur (voir figure).

Type	∅ 40	∅ 70	
Direct vierge	4,60	7,00	
Direct gravé	7,00	12,00	
DM Vierge	12,50	15,00	
DM Gravé	14,60	20,50	

Transistor silicium UHF de puiss 1613. NPN. Prévu pour commutati Rapide **et Amplification (Puissan pée** Max. à 25 °. Boîtier : 3 V cb 25 V. F t 250 MHz .....

Transistor Unijonction « 2 N 167 circuits à thyristors .....

Diode silicium 300 V inv. crête - Avalanche contrôlée .....

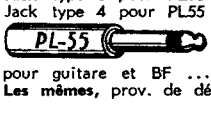
Diode Silicium 400 V inv. crête (ou 4 amp. sur radiateur) .....

Diode Silicium 400 V inv. crête - **(livrée avec radiateur à ailettes).**

Même que ci-dessus, mais 50 V.

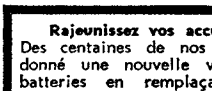
Radiateur pour 2 transistors de (TO 3 ou TO 36) percé .....

Compteur d'impulsions, excitation 48 V. Comptage rapide jusqu'à Remise à zéro manuelle .....

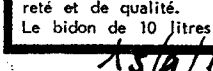


Petit moteur « JOS » à pil 6 V. Rapide. 30 gr. Ø Long. 30. Ax mm (Ø 2)

Fiches téléphoniques U.S. et



à 3 fils **2,00**
Jack type 3 pour PL68 **2,00**
Jack type 4 pour PL55 **2,00**



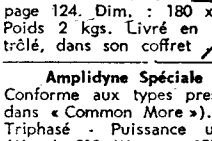
A nouv PL55, e

pour guitare et BF .....
Les mêmes, prov. de démontage

Rajeunissez vos accus au Ni Des centaines de nos clients donné une nouvelle vigueur à batteries en remplaçant l'élec usagé par notre n° 17, liquid à l'emploi, 24° Baumé, livré en acier étanches. Garantie absolue reté et de qualité.
Le bidon de 10 litres .....

15/9/65

Récepteur SARAM accord de 550 Khz, **MF Khz.** 6 tubes, tion 24 V Ccu Ccu après mo facile) ne néces **de tension anodi remplacer le**



pour double chang. de fréq. De et schéma dans le « H.P. » du page 124. Dim. : 180 x 110 x Poids 2 kgs. Livré en parfait é trôlé, dans son coffret 15/09/6

Amplidyne Spéciale Enseign Conforme aux types prescrits (de dans « Common More »). Alimenta Triphasé - Puissance utile à (Max.) 500 Watts - 250 V - 2 leur 2.500,00 .....

Sur demande (papier à En-Tête d'une doc. complète sur les Am ainsi que liste de références.

BONNANGE

15/9/65

Établissements J. MACHET

Ateliers: 54-56, rue de la Mare. Service Commercial: 2, rue de Savies — Métro: Pyrénées - Paris-20e - C.C.P. Paris 524.055 - Tél. Pyr. 86-58

☆ MATÉRIEL RADIO PROFESSIONNEL ET AMATEUR AMÉRICAIN ☆

RECEPTEUR DE TRAFIC HAMMARLUND Super pro BC. 1004, 16 tubes, 2 HF, 1 mixer, 1 osc séparée, 3 MF — 1 Limit. — 1 ampl. AVC — 1 BFO — Sortie PP 6F6 — Poids 32 kgs. Parfait état de marche et de présentation. Livré sans haut-parleur ni alim. **50.000**

RECEPTEUR DE TRAFIC UHF, Type 1132 100-124 MC — 1 hf-3 mf — 10 tubes coffret rack. Smètre Complet avec lampes sans HP ni alim **7.000**

RECEPTEUR DE TRAFIC COMMERCIAL ECHOPHONE U.S.A., 6 tubes, 3 gammes, 560 KC à 30 MC-TC. Haut-parleur incorporé. BFO — Bandspread 40 KC. Complet **20.000**

RECEPTEUR VHF BC 1066, 2 gammes 150 à 180 MC 180 à 212 MC. Dét. Réac. Alim. par bat non fournie .. **6.000**

EMETTEUR RECEPTEUR HANDIE TALKIE BC 611. Portatif. Poids 2 kilos, portée 2 km. état neuf cplet av. piles. **38.000**

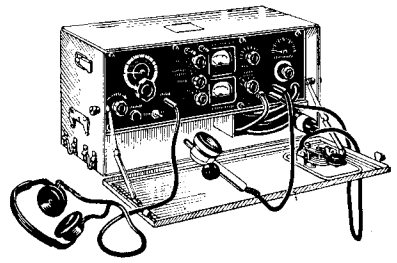
EMETTEUR RECEPTEUR BC 222, portatif, 2 tubes, portée à vue 15 à 60 km. 2 gammes de 27,7 à 52,2 mc phonie gamme amat. Livré avec tubes quartz Ant. Télesc. sans piles **8.500**

RECEPTEUR DE TRAFIC HOWARD, 6 tubes, 550 KC à 43 MC, 4 gammes TC-BFO Bandspread, H.P. incorp. Cplet **23.000**

EMETTEUR RECEPTEUR BC 322. Identique au précéd. 1 gamme 52,8/65,8. **7.500**

COMBINE TELEPHONE. Spécial pour cet appareil avec cordon **2.500**

EMETTEUR RECEPTEUR BC 620, mod. fréq. 20 à 27,9 Mc 13 tubes, 2 fréq. préréglées. Alim. par convert. PE 97 — 6 et 12 volts. Complet avec antenne et combiné téléph. Portée env. 50 km .. **60.000**



EMETTEUR RECEPTEUR R C A mobile, gamme couverte 2200 à 7000 kc. Graphie-phonie, récepteur 4. Tubes à fonctions multiples série octal 1 v 5 bfo Emetteur piloté écho puiss. ant. 12 W, modulation plaque incorp. Milli plaque et amperm. Therm. Antenne accord antenne long. 105, prof. 20, haut. 24, poids (sans aliment.) 11 kg. Matériel rigoureusement neuf, complet avec lampes, casque, manip., micro T 17, antenne télesc. 8 m 50, filtre, etc **50.000**

EMETTEUR RECEPTEUR BC 375, graphie-phonie, modul. amplit. puiss. ant. 90 watts, choix des fréq. par tiroirs amovibles, alim. 24 v par conv. PE 73, 4 tubes VT 4 C et 1 tube VT 25. Complet avec conver. et cordons **80.000**

EMETTEUR BC 604, mod. fréq. 20 à 27,9 mc, 10 fréq. pré-réglées, 80 voies de communications. Conv. 12 v incorp. PA 30 watts. Cplet avec 80 quartz **100.000**

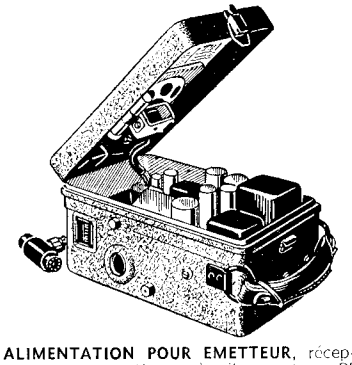
EMETTEUR RECEPTEUR BC 1000. A modul. fréq. 40 à 48 mc, 18 tubes pilote cristal. Alim. par piles non comprises, puiss. 2 w 5. Livré avec combiné téléph. et ant **49.000**

EMETTEUR RECEPTEUR BC 654. Mod. ampl. 17 watts sur ant. Mobile 3800 à 5800 kc. Calibr. tous les 10 kc avec contrôle par quartz tous les 200 kc. Alim. récept. par converter PE 104. Emission par Converter PE 103 ou génér. à main. Complet avec câbles et 2 convertisseurs **105.000**

MANIPULATEUR U.S.A. J 38, sur socle. Modèle professionnel **500**

ANTENNE TELESCOPIQUE U.S.A. dépliée 10 m, repliée 60 cm, poids : 1 kg 500. Livrée en emballage d'origine avec hacoche et haubans prévus en cas de grand vent. Absolument neuve, affaire exceptionnelle. **6.000**

BATTERIE CADMIUM, nickel 1 v 5, 2 amp. H : 14 - L. : 4,5 - P. : 2. Poids 270 gr. **700**



ALIMENTATION POUR EMETTEUR, récepteur par convertisseur à vibreur, type PE 157 U.S.A. 67,5 v sous 20 ma, 130 v 25 ma. Passage émiss. Récep. par relais BT 1,4 v. Possibilité de recharge de la batterie intérieure (non comprise) depuis une source de 6 v cont. par syst. vibreur redress. Commut. émis. Récep. HP aim. perm. incorp. Complet avec ses vibreurs. Prix **6.500**

BOITE DE QUARTZ, comprenant 72 quartz fréq. comprises entre 2030 et 3995 kc. Type FT 171, origine BC 610, coffret tôlé craquelé, type BOX BX 34 Hallicrafter. Prix **40.000**

QUARTZ U.S.A., fréq. comprises entre 3000 et 8000 kc **500**

DETECTEURS DE MINES U.S.A. SCR 625. Impeccable, complet **22.500**

DETECTEURS DE MINES U.S.A. AN/PRS. 1. Dernier modèle, sensibilité extrême, étudié pour détecter les mines même antimagnétiques. Equipé de 2 tubes IN5 et une 955 directement dans la tête chercheuse. **Appareil absolument neuf**, complet sans piles équipé avec casque HS 30 .. **30.000**

CONDENSATEURS U.S.A. :

Solar 2x8 MF 600 v, papier négatif isolé, sortie 4 broches **475**

Western 16 MF 400 v, papier tropicalisé, —50 — plus 85° **400**

Aerovox Pyranol 10 MF 600 v sorties stéatite **500**

Aerovox Pyranol 3 MF 600 v .. **250**

Dubillier électroly, tube alu. 8 MF 600 v, sortie 4 broc. **170**

Dubillier électroly., tube alu 2x40 MF 100 v, sortie 6 broc. **250**

General Electric, papier 0,25 20 000 v. service sortie stéa. **4.000**

Western Electric, papier 0,5 400 v. tropicalisé, étanche **125**

Western Electric, papier 0,1, 600 v, tropicalisé, étanche **100**

Solar, papier triple 0,2/0,5/0,3/200 v (pour poste EE8) **250**

Micamold 8 MF, 1000 V **700**

Hopkins 2 MF, 4000 V **1.200**

General Electric 0,5, 1000 V. pyranol sorties stéatite **400**

Aerovox 16 MF, 200 V **225**

Sprague 2x3 MF, 150 V, étanche. **250**

Western 2 MF, 250 V, trop. étanche **150**

Western 0,01, 1500 V, tropicalisé étanche **125**

AFFAIRE DU MOIS : AMPLI D'INTERPHONE BC 605, 2 étages, entrée pour micro T 17 et magnétique, par transfo incorporé INCORT. Transfo de sortie prévu pour hte, basse impéd. 2 tubes 1619 compris. Sans aliment., relais de télécom. H.T. Panneau de contrôle. Livré en coffret métal avec schéma. Ensemble absolument neuf **4.500**

TRANSFORMATEURS U.S.A. :

Thordarson pri. 115-sec. 2x350 - 200 MA 6,3-5 Amp. 5 v - 2 amp. **1.850**

General Electric pri. 200/230/250-sec. 110/115 - 1 KVA **7.500**

Kenyon pri. 105/110/115/120/125-sec., 5 v 115 Amp. **5.000**

Jefferson pri. 115-sec. 5 v-2a/2x330 v, 85 MA/6,3-7,5 A/6,3-03 ..... **1.500**

Jefferson pri. 117-sec. 6,3-2 ampl. 2x350-80 MA/5 v-3 Amp **1.500**

Jefferson pri. 117 v-sec. 4 v-16 amp./2 v 5-1 Amp. 75 ..... **1.400**

American Transformer self BF isol. 15000 v, service 1 henry 800 Ma. Cont. résist. 7 ohms 5. Protec. Surtens. par éclateur. Prix **5.000**

Jefferson rapp. 2/1 prim. 600 ohms-sec. 170 ohms **900**

Jefferson THT rapport 1/15, sortie stéatite, isolem. 25000 v **2.500**

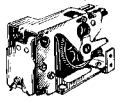
Silcor 15 watts, imp. mult. 2x7 ohms, 2x17 ohms, 2x1000 ohms, 5000 ohms, 2x14000 ohms **2.000**

American Transformer auto transfo réglable par curseur 110 V. Variation + ou — 25 v, 3 amp. **6.000**

Transfo U.S.A. pour détec. de mines SCR 625 T1/T2/T3/T4 ..... **500**

MODULATEUR DE TELEGRAPHIE SUR BANDE, type KEYER TG 10 U.S.A. Lecteur par cellule photo-élect. vit. de transmiss. variable. Ampli 2 tubes 6SJ7 et 2 tubes 6N7. Sortie PP 6L6. Alimentation générale 110 v, 50-60 pps comprise. Déroulement de bande par moteur synchrone, coffret craquelé noir, état neuf **50.000**

RELAIS SELECTEUR 24 v rotatif 100 positions possibles, recommandé pour télécommande .. **1.000**

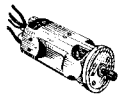


DISJONCTEUR A MAXIMA WESTINGHOUSE double coupure type sous-verre étanche réglable de 0,2 à 1 amp C.C. contacts argent pour alt. et cont **3.500**

MOTEUR UNIVERSEL 6/12 v. Alt. Cont. 5000 tm 1/30. Poids 890 gr. .. **2.500**

MICRO MOTEUR U.S.A. 115 v 3 w 6, 1 tour-minute. Poids 170 gr. Convient pour dispositif auto-rupteur et nombreux usages de clignotants **2.350**

MOTEUR 24 v 1/6 5000 tm, inv. marche 12 v 1/40 2500 tm Prix **2.000**



MICROPHONE DE TRAFIC U.S.A. T.17, avec cordon et fiche PL68 .... **2.200**

CASQUES U.S.A., type HS 30 extra léger, grande sensibilité **1.850**
— Type HB 4, 2000 ohms avec cordon et fiche **1.100**
— Type R 14, 2000 ohms avec cordon et fiche **1.250**

ECOUTEUR, type P 14, 1000 ohms. **300**

POTENTIOMETRES OHMITE bobinés céramique, curseur isolé 1250 à 3000 ohms, 0,2 amp. **750**
— Bobinés 720 ohms 3 watts. **300**

RESISTANCES BOBINEES VITRIFIEES U.S.A. 40-50-25000 ohms, 10 watts **200**
— 120-220-260-300-1000-1800-2400-3000-7500 ohms, 20 watts **350**
— 25000 ohms, 20 watts à curseur **450**
— 10000-50000 ohms, 60 watts .. **600**

COLONNETTE STEATITE U.S.A., type iso prof., embase bronze, fixation par 2 vis, isolement 30000 volts :
Hauteur 83, diam. 45 ..... **350**
» 78, diam. 25 ..... **250**
» 100, diam. 31 ..... **350**
» 128, diam. 31 ..... **375**
» 210, diam. 31 ..... **400**
» 310, diam. 32 ..... **450**

Recommandé pour les stations mobiles

ÉMETTEUR RÉCEPTEUR BC 659 A

Mod. fréqu. 27 à 38,9 MC, 2 canaux, 120 voies, 14 tubes, H.P. incorporé, Alim. PE 97 comprise 6/12 V, ant. AN 45, combiné TS 13. Complet en état de marche. Prix **70.000**

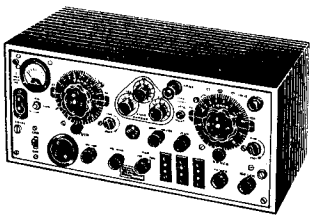
Notre matériel est vendu en état de marche reconditionné et contrôlé, sauf mention spéciale. Expédition à partir de 2.000 fr. contre remboursement ou mandat à la commande.

Expéditions outre-mer contre mandat à la commande uniquement.

PUBLI. RAPY

SOUS 48 HEURES VOUS RECEVREZ VOTRE COMMANDE

250 EMETTEURS-RECEPTEURS ZC1. MKII « New-Zealand ».



Comportant 11 lampes américaines standard : 1-6K8G, 1-6Q7G, 7-6U7G, 2-6V6G. ● 3 gammes 2 Mc = 150 m - 4 Mc = 75 m - 8 Mc = 37,5 m. Puissance 2 W. ● Cet appareil comporte une quantité fantastique de matériel tropicalisé impossible à décrire, entre autre : 2 verniers démultipliés avec préréglage, 1 milli à cadre de 0 à 100, etc... ● La partie réception de cet appareil est impeccable. ● La partie émission a été **détériorée volontairement** par l'administration mais peut être remise en état très facilement. ● Ces appareils sont absolument neufs.

(Décrit dans le H.-P. de mai 1959)

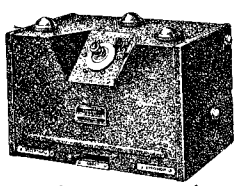
Dim. : 540x300x250 mm. Poids : 22 kg. Complet avec lampes et alimentation 12 V. Prix Cirque-Radio **13.500**

2 EMETTEURS-RECEPTEURS PORTABLES

« 1 800 appareils vendus » très légers. Emploi facile, très robustes et toujours à des prix **CIRQUE-RADIO..**

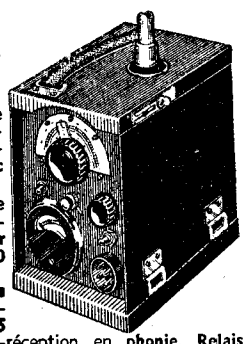
SCOUTISME - SECOURS EN MONTAGNE Monteurs E.D.F. - Mines - Carrières - Entreprises diverses : LIAISONS RAPIDES avec nos émetteurs-récepteurs portables.

EMETTEUR-RECEPTEUR ER1



Réception et émission en **phonie.** Portée de **4 à 20 km.** Bande de couverte **46 à 55 Mc.** Très robuste et très pratique. **2 lampes** : 1J6, 1E7. Poids 4 kg. Dimensions : 230x140x125 mm. Livré complet avec micro, casque, antenne, piles .. **12.700**

LE NOUVEAU BC-322 U.S. PORTABLE

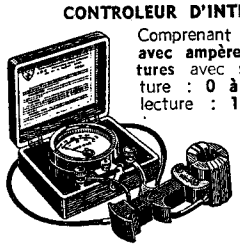


transformé et pouvant être utilisé par tous les amateurs. ..

● Bande amateur couverte, réception **13,5 Mc à 15,5 Mc.**

● Bande émission **pilotée par quartz. 14 230 kilocycles.** Appareil très robuste. **Portée 5 à 25 km.** Emission-réception en **phonie. Relais** émission-réception **incorporé.** Voltmètre de contrôle. — **2 lampes** : VT33 = 33 ; VT67 = 30. — Poids : 4,6 kg. Dimensions : 210x195x130 mm. Livré complet avec microphone à clés, casque, antenne télescopique et piles, en état de marche. Prix **14.500**

CONTROLEUR D'INTENSITE

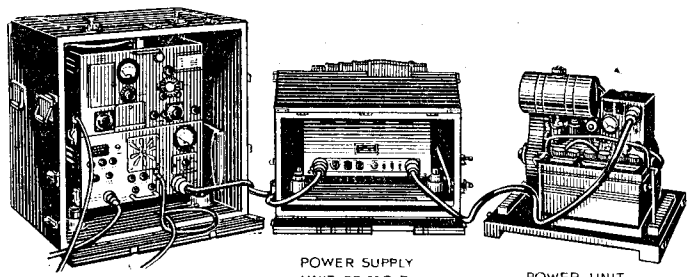


Comprenant : **1 coffret avec ampèremètre, 2 lectures** avec shunt, 1 lecture : **0 à 25 amp.**, 2e lecture : **10 à 75 amp.** Possibilité d'ajouter **un shunt supplémentaire** pour lecture supérieure. **1 pince à mâchoires** pour mesurer l'intensité passant dans les câbles. Indispensable aux radio-électriciens. Valeur 12.000 **3.950**

MATERIEL PROFESSIONNEL UNIQUE
300 STATIONS complètes S. C. R. 543

HALLICRAFTERS-INC. Chicago (U.S.A.)

Station fixe ou station voiture (décrite dans ce numéro, page 79)



RADIO RECEIVER AND TRANSMITTER BC-669-D

POWER SUPPLY UNIT PE-110-D

POWER UNIT PE-108-(*)

Cet ensemble comprend :

● **Un EMETTEUR-RECEPTEUR BC-669** en emballage d'origine. Complet avec lampes et HP. Bande couverte de 1 680 à 4 450 Kcs, comportant pour la partie réception 7 tubes : 1-6H6, 1-6J5, 3-6SK7, 1-6SA7, 1-6K6. Pour la partie émission, 8 tubes : 2-807, 5-6L6, 1-12J5.

La partie émission a été **volontairement** détériorée par l'administration mais est **facilement réparable.**

L'émetteur-récepteur. Prix .. **55.000**

● **ALIMENTATION-SECTEUR PE 110.** Prim. 115 V alt. Sortie 115 V alt. en emballage d'origine 5 tubes 4-5Z3, 1-80. L'alimentation. Prix **25.000**

● **GROUPE ELECTROGENE PE 108.** Modèle de précision 1 cyl. 4 temps. Essence. Sortie 115 V alt. 600 watts. Le groupe, prix **90.000**

Ces trois articles peuvent être vendus séparément. Valeur réelle de la station : 1.200.000. **L'émetteur-récepteur BC-669,** l'alimentation PE 110, le groupe PE 108. Prix net sans remise **140.000**

Voici toute une série de **GROUPES ELECTROGENES** pouvant faire fonctionner tous les appareils électriques à usage courant tels que machines-outils, appareils **ménagers,** scies, ponceuses, perceuses, compresseurs, appareils médicaux et chirurgicaux, etc.. Tous ces groupes sont **monophasés, mais** peuvent être transformés en **triphasés** grâce à un appareil s'adaptant instantanément à la sortie.

GROUPE ELECTROGENE « MEA », 1 cyl. 4 temps, 115 V, **altern. 50 Ps,** 2 KVA. Poids 130 kg **120.000**

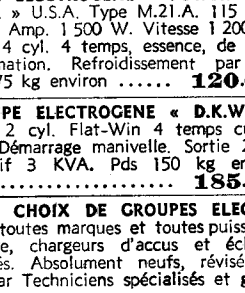
GROUPE ELECTROGENE « CEBI », régulateur électrique automatique. Monocylindre, 4 temps. 220 V alt. 1 500 W. **110.000**

GROUPE ELECTROGENE « CEBI », 4 CV. 4 temps, 110 et 220 V, altern. 50 Ps, 2,2 KVA. **Long.** 1 m, haut. 0,76 m, **larg.** 0,53 m. Pds 200 kg **145.000**

GROUPE ELECTROGENE « POWER UNIT, KOHLER » U.S.A. Type M.21.A. 115 V altern. 13 Amp. 1 500 W. Vitesse 1 200 TM. Moteur 4 cyl. 4 temps, essence, de faible consommation. Refroidissement par eau. Poids 175 kg environ **120.000**

GROUPE ELECTROGENE « D.K.W. » Moteur 2 cyl. Flat-Win 4 temps culbuté 6 CV. Démarrage manivelle. Sortie 220 V alternatif 3 KVA. Pds 150 kg environ. Prix **185.000**

GRAND CHOIX DE GROUPES ELECTROGENES toutes marques et toutes puissances. Eclairage, chargeurs d'accus et éclairage combinés. Absolument neufs, révisés, essayés par Techniciens spécialisés et **garanti 1 an.**



GROUPE ELECTROGENE « JAPLANCASHIRE-CRYPTOL Ltd », 1 cylindre, 4 temps. Sortie **35 V** continu, **1 260 watts,** démarrage avec manivelle. Poids 50 kg environ **75.000**

GROUPE ELECTROGENE « HOMELYTE », USA, 1 cyl. 2 temps, 110 V continu, 1 800 W. Poids 40 kg environ. **75.000**

GROUPE ELECTROGENE « NORMAN ». Moteur **2 cylindres, 4 temps,** en Flat-Win. **35 V** continu, **1 260 watts, démarrage** avec manivelle. **Poids 55 kg envir.** Prix **75.000**

GROUPE ELECTROGENE ANGLAIS (Marque E.C.C. Limited). **Portable.** Type miniature **Sortie 24 V, 80 watts,** 4 temps. Dim. : 360x360x180 mm. Pds : 19 kg. **25.000**

GROUPE ELECTROGENE « HOMELYTE », USA, 1 cyl. 2 temps, 30 V, 1 500 W. Poids 25 kg environ **60.000**

GROUPE ELECTROGENE « PE.77 » USA, 1 cylindre **4 temps.** 110 V continu 300 W. Type portable. Poids 30 kg env. **70.000**

GROUPE ELECTROGENE, MOTEUR « CONTINENTAL ELECTRIC », USA, type DM 832X, 2 voltages :

1er voltage : 15 V, 25 Amp. continu.

2e voltage : 1 000 V continu, 350 millis. Vitesse 2 700 TM, moteur 4 temps, refroidissement par air, monté sur châssis. Voltage réglable par rhéostat. Double disjoncteur. Valeur 250.000. Poids 50 kg environ. Prix **85.000**

GROUPE ELECTROGENE « GUINARD ». Moteur TRAIN, **1 cylindre,** 2 temps. Sortie **30 V** continu. **500 watts,** démarrage par batterie avec tableau de contrôle. Poids : 25 kg environ **35.000**

GROUPE ELECTROGENE US « Pioneer General Motor ». 1 cylindre 4 temps, sortie 12-15 V. continu 300 W. démarrage batterie ou ficelle. Poids : 20 kg. environ. Prix **49.000**

GROUPE ELECTROGENE « PE 108 US ». Moteur 1 cylindre, 4 temps. Sorties 110 V 60 Ps 600 W et 12-15 V continu pour recharge de batterie. Démarrage batterie ou ficelle. Poids : 60 kg. env. **90.000**

GROUPE ELECTROGENE « GENERAL-MOTOR » 1 cyl. 4 temps. Démarrage par ficelle ou batterie. **Sortie** 12-15 **V.,** 20 Amp. Tableau de contrôle, charge, décharge. Poids : 30 kg. environ **49.000**

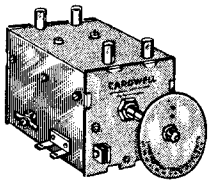
GROUPE ELECTROGENE « US MOTOR » 1 cyl. 2 temps. Démarrage batterie et ficelle. Sortie 24-30 V, 50 Amp. Tableau de contrôle de charge. Poids : 40 kg. environ **65.000**

GROUPE ELECTROGENE « JAP-LONDON » 1 cyl. 4 temps. Régulateur automatique. Sortie 24-32 V, 280 W. Tableau de contrôle, charge, décharge. 30 kg. environ. Prix **59.000**

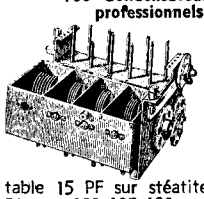
GROUPE ELECTROGENE « US MOTOR ». 1 cyl. 4 temps. Démarrage batterie ou ficelle. Une sortie 12 V. continu pour recharge de batteries. Une 2e sortie 110 V altern. 300 W. 45 kg. environ **80.000**

1.000 Condensateurs variables professionnels O.C. « Rauland - U.S.A. ». Comporte 7 cages : 2 de 220 PF, 3 de 120 PF, 1 de 100 PF, 1 de 90 PF entièrement blindé, pouvant être branchées ensemble ou séparément à volonté. Lames argentées, variation linéaire de capacité, grand isolement, vernier démultiplicateur de grande précision avec cadran de lecture gradué. Valeur : 10.000. Prix **1.200**

1.500 Condensateurs variables professionnels O.S. « Cardwell-U.S.A. ». 2x140 PF, entièrement blindé, à variation linéaire de capacité. Grand isolement. Cadran gradué de 0 à 100 divisions. Valeur : 3.000. .. **700**



700 Condensateurs variables professionnels U.S.A.



à commande automatique 10 touches poussoir réglables à volonté et commande manuelle. Condensateur 4 cages 150 PF monté sur stéatite + 3 ajustable 15 PF sur stéatite, lames argentées. Dim. : 180x125x120 mm. Valeur : 6.000. Prix **900**

700 Condensateurs variables professionnels U.S.A.

Très robustes, **comportant sur le même** axe 5 cages de 150 PF + 1 cage de 470 PF. Lames argentées. Le tout sur stéatite, 5 CV ajustables de 50 pF sur stéatite, lames argentées. Dim. : 220x80x40 mm. Valeur **6.000.** Prix **900**

PRIX NET pour les 4 C. V. **2.900**

500 INTERPHONES A TRANSISTORS

(10.000 pas évités dans la journée). Comprend 1 poste contenant l'ampli et les piles, un 2e poste secondaire. Les 2 appareils sont munis d'un bouton **d'appel.**

Caractéristiques : les deux appareils sont de forme pupitre en matière moulée. ● L'ampli incorporé comprend 5 transistors alternatifs télécommandés. ● Chaîne de contre-réaction sur les aigus. ● Correction de l'impédance ligne ● Signal d'entrée minimum inférieur à 1 millivolt. ● Puissance modulée 250 milliwatts. ● Gain supérieur à 60 décibels. ● Appareil mobile de grande utilité dans tous les domaines. ● Conversation d'une netteté incomparable. ● Fonctionne avec 2 piles de poche 4,5 V standard, livrées avec les appareils. ● Consommation insignifiante. ● Fonctionne de 2 à 250 m. entre chaque poste. **Distance jusqu'à :**

15 m. Fil 5 à 6/10 double, le m. **20**
30 m. — 7/10 — le m. **25**
50 m. — 9/10 — le m. **45**
100 m. — 12/10 — le m. **55**
supérieure à 100 m. — 16/10 — le m. **65**

Dim. d'un app. 200x140x55 mm. Pds des 2 app. : 1,1 kg. Val. des 2 app. : 35.000. Prix Cirque-Radio **17.000**

NAVIGATION ET INDUSTRIES DIVERSES

150 MOTEURS « DOUGLAS » de la fameuse fabrication des Avions Douglas DC3 - DC4 - DC6, Constellation, etc..., 2 cylindres Flat-Win, 5-6 CV, culbutés, turbine de refroidissement. Ces moteurs peuvent être montés sur bateaux, scies, faucheuses, tondeuses à gazon, etc... Ils sont à réviser, mais très facilement réparables. Poids 25 à 30 kg environ. Valeur neuf 150.000.

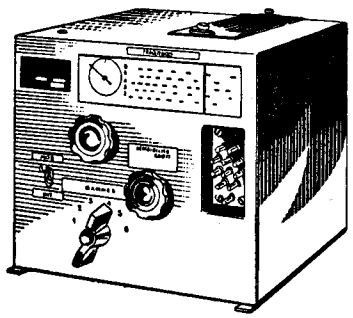
Prix variant de **25.000** à **40.000** suivant état. Vendus en magasin seulement.

SUITE AU VERSO

LE FAMEUX ENSEMBLE "SARAM" ÉMISSION-RÉCEPTION SENSATIONNEL

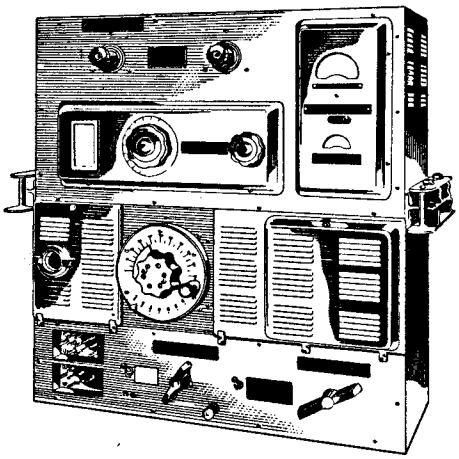
(Décrit dans les « Haut-Parleur » n° 1 010 du 15 décembre 1958 et n° 1 014 du 15 avril 1959)

RECEPTEUR SARAM - 3.10 - Bloc HF



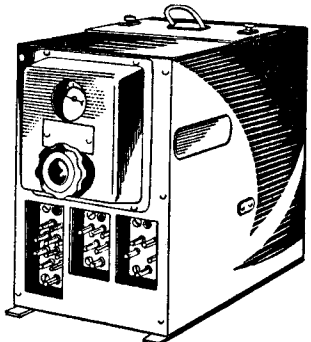
Longueur d'ondes **19 à 2.170 m.** Sans trou, en **6 gammes.** Cadran à grande démultiplication. **2 vitesses.** 1 vitesse rapport 1/1.000. **4 lampes** : 3-6K7, 1-6A8. Sensibilité inférieure au microvolt. Dim. : 204x227x238 mm. Poids : 6,750 kg **8.000**

EMETTEUR SARAM - Longueur d'ondes 41 à 1.560 m



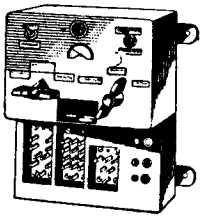
en **6 gammes.** Puissance de sortie **160 W.** Télégraphie pure. Télégraphie modulée à 1.000 PS. Téléphonie. Modulation extérieure. Bélinographie. Emission sur fréquences préréglées. **7 lampes** : 3-89. 2 PE1/75. 1-EBL1, 1-6G5 - 1 Ampèremètre 3 Amp. 1 milli de 0 à 300 millis. Dimensions : 482x462x172 mm. Poids : 17 kg. **Prix sans lampes** **5.400**
COMPLET avec lampes **10.400**

BLOC MF + BF SARAM-3.10 fonctionnant

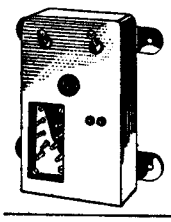


avec le bloc HF. Comporte la **sélectivité** variable. Réducteur monovitesse, cadran de repérage **4 lampes** : 2-6K7, 2-6F7. Dimensions : 204x138x239 mm. Poids : 4 kg **4.500**

BOITE DE COMMANDE principale SARAM 3.10



comporte la **clé** arrêt - marche. **1 Voltmètre** 10 à 30 V, la **clé émission - réception** et divers accessoires de commande. Dimensions : 225x180x92. Poids : 1,850 kg. . **1.500**

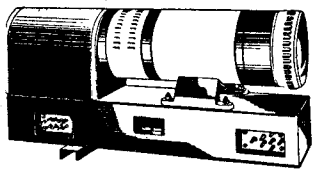


BOITE de COMMANDE auxiliaire SARAM 3.10

identique à la boîte de commande principale, moins le voltmètre. Dimensions : 165x100x54 mm. Poids : 0,500 kg. Prix **650**

CONVERTISSEUR SARAM 3.10 blindé, antiparasité

Dimensions : 221x485x113 mm



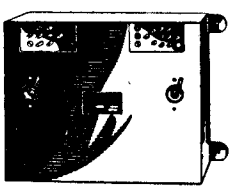
Poids : 15,250 kg

filtré. Primaire **24 V** continu, secondaire **1.250 V** continu et **400 V** continu **2.500**

AMPLIFICATEUR de Laryngophone SARAM 3.10

Comporte 1 lampe **25L6** Absolument complet et blindé. Dimensions : 195x200x60 mm Poids : 1,750 kg .. **1.200**

CONVERTISSEUR SARAM 3.10



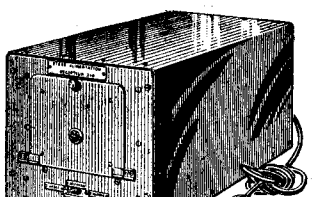
blindé, comprenant : Une commutatrice primaire **24 V** continu, secondaire **300 V** continu. Entièrement filtrée et antiparasitée. 4,650 kg. Dim. : 203x253x104 mm **3.500**

ALIMENTATION SECTEUR SARAM

Pour récepteur SARAM 3-10 et 3-11

- Blindée, antiparasitée.
- Primaire : 115-130-150-220-240 V.
- Sorties : 300 V et 24 V.
- Fusibles de protection sur tous voltages.
- Voyant lumineux.
- Dimensions : 500x250x220 mm. Poids : 21 kg. (Valeur : 40.000.)

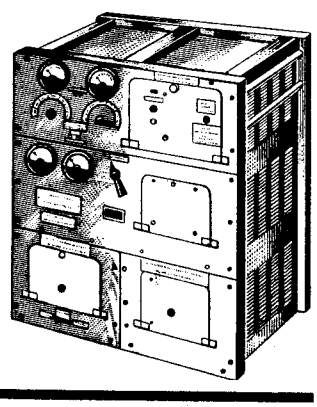
Prix **12.000**



ALIMENTATION TOTALE SARAM IMPECCABLE

- **En coffret blindé.** Stabilisée par auto-transfo et filtrée. Comprend 4 racks.
- **Primaire** : 110-115-130-150-200-220-250 V.
- **1er Rack** : Comprend l'étage secteur stabilisé par auto-transfo 110-250 V. **Commutateur** de stabilisation à 8 positions. **Disjoncteur, limitateur** de tensions. **Voltmètre** de 0 à 250 V. **Ampèremètre** de 0 à 35 Amp. **Transfo** de sortie 24 V. avec **redresseur** 24 V. 15 Amp.
- **2e Rack** : Comprend l'étage haute tension, **1 transfo** 2x1 250 V, 300 MA. **1 transfo** 2x700 V. 300 MA. **1 transfo** 2x2,5 V. **1 self** de filtre 300 MA. Condensateurs, etc. **1 voltmètre** 0 à 500 V. **1 voltmètre** 0 à 1 500 V.
- **3e Rack** : Comprend l'étage modulation et émission. Selfs, condensateurs, transfos, etc...
- **4e Rack** : Comprend l'alimentation récepteur. 3 transfos d'alimentation - 3 selfs de filtrage et condensateurs divers.
- **IMPORTANT !** Le 1er Rack comporte un ensemble **Redresseur transfo** permettant la recharge d'accumulateurs.
- Dimensions : hauteur 66 cm X largeur 50 cm X profondeur 45 cm. Poids : 122 kg.

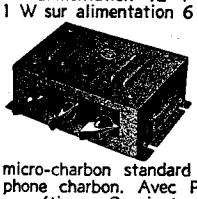
L'ALIMENTATION COMPLETE impeccable, avec lampes (valeur 150.000 fr.). Prix **32.000**



TOUS CES ARTICLES, EN ETAT DE MARCHE, PEUVENT ETRE VENDUS SEPAREMENT AUX PRIX UNITAIRES INDIQUES

400 AMPLIFICATEURS

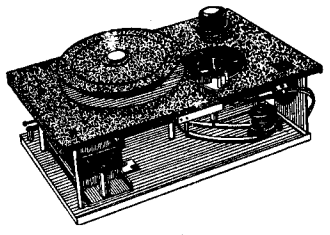
« Le transistor industriel ». Puissance 2 W sur alimentation 12 V continu. Puissance 1 W sur alimentation 6 V continu. Présentation **en coffret givré, blindé et** aéré 3 transistors d'équipement : 1TJN2 - 1-TJN4 - 1-TJN300 = OC16. Consommation 5 W. Fonctionnant avec micro-charbon standard ou micro laringophone charbon. Avec P.U. Piézo ou P.U. magnétique. Convient pour public-adress., publicité mobile par voiture, diffusion de musique sur voiture. **Branchement facile de** poste à transistors ou poste piles-secteur pour augmentation de puissance, etc... Alimentation par batterie de voiture ou piles 6, 9 ou 12 V. Caractéristiques : sortie HP 2,5 ohms. Tonalité **grave et aiguë** par bouton, puissance par bouton de réglage. Dim. : 165x100x60 mm. Poids : 1,4 kg. Valeur : 35.000.
Prix sensationnel **10.000**
(décrit dans le H.-P. du 15-4-1958)



MICROPHONE PIEZO-ELECTRIQUE « CHAMPION »

à grande sensibilité. Très puissant, spécial **pour amplification de guitare,** banjo, mandoline, violon, harmonica. Très faible encombrement. Fixation facile **sur** l'instrument, branchement à la prise PU de votre **poste.** Complet avec **mode d'emploi,** fil et fiche. **1.600**

POUR MAGNETOPHONE, MOTEUR TELECOMMANDE, etc...

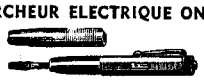


Platine comportant 2 magnifiques moteurs blindés **extrêmement silencieux,** fonctionnant sur 110-220 volts alternatif. Vitesse 1 500 TM. **Poulies** d'entraînement. Vis hélicoïdale. Compteur de 0 à 99.999. **Engrenages démultipliés. Electro-aimant. Relais,** etc. Valeur 20.000. Prix sensat. **6.000**

MICROPHONE PIEZO-ELECTRIQUE « BABY »

à main, très sensible, reproduction impeccable. Fonctionne directement sur la prise PU de votre **poste.** Complet avec **notice,** fil et fiche **1.590**

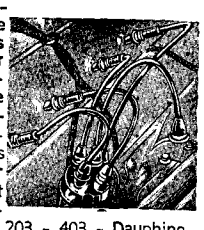
CHERCHEUR ELECTRIQUE ONTARIO



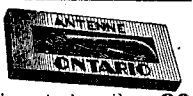
forme stylo avec capuchon de protection, fonctionne de **90 à 400 V.** Pour contrôle des bougies auto, circuits, câbles, recherche immédiate de la phase de votre secteur, repérage de coupure de câble, etc. **500**

AUTOMOBILISTES !
Obligation prochaine.

ANTIPARASITEZ votre poste auto avec nos **faisceaux antiparasites à rigidité diélectrique élevée.** Haute impéd. antipar. à coefficient de surtension, supprime tous rayonnements parasites émis par le circuit d'allumage. Se monte en quelques minutes très facilement, facilite les démarrages par temps froid et humide, « tous types de voitures » : 203 - 403 - Dauphine - 4 CV - Aronde - Dyna - Traction 11 CV - ID 19 - Frégate. Prix, le jeu . **1.950**
DS 19 - ID de luxe - Traction 15 CV. Prix, le jeu **2.450**
Vedette, Versailles, Chambord, Beaulieu. Prix **3.050**
Vespa, 2 CV Citroën. Prix le jeu **1.050**
TOUS TYPES, POUR TOUS MOTEURS



ANTENNE ONTARIO



Type **selfique** spirale, avec fil et fiche de raccordement. La pièce **90**
Par 25, la pièce **70**

POUR VOS MONTAGES

CIRQUE RADIO

vous conseille d'employer **des TRANSISTORS SELECTIONNES 1er choix - GARANTIS 1 AN**

OC44 .. **1.000**		OC71 .. **850**	
OC45 .. **1.000**		OC72 .. **1.000**	
OC70 .. **850**			
2N35	2N135	CK722	GT760
2N37	2N136	CK723	GT760R
2N38	2N139	CK725	GT761R
2N44	2N140	CK760	109R
2N63	2N185	CK766A	760R
2N64	2N252	GT109	761R
2N65	CK721		
81R	2N180	GT2	GT81
2N107	2N238	GT3	GT222
2N109	GT1		

LA PIECE : **1.500**
Support transistor **55**

GERMANIUM
« General-Electric London »

GEX45 (= IN34) .. **750** OA50 .. **200**

SUITE PAGE CI-CONTRE